SAMSUNG

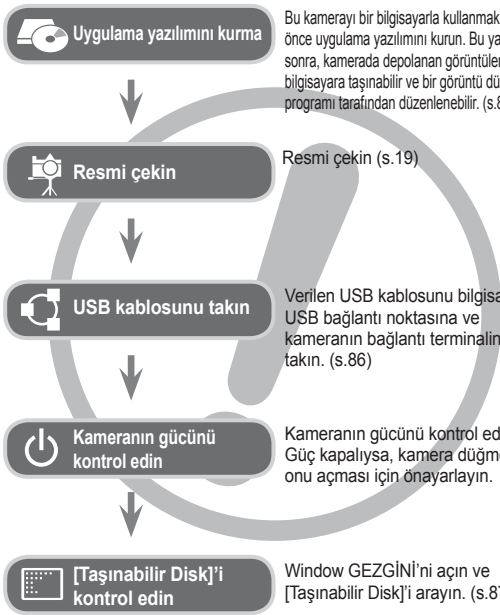
User Manual

ES15

Samsung Kamera aldığınız için teşekkür ederiz. Bu el kitabı, fotoğraf çekme, görüntüleri karşıdan yükleme ve uygulama yazılımının kullanımı dahil, fotoğraf makinesinin kullanımı sırasında size yol gösterecektir. Yeni fotoğraf makinenizi kullanmadan önce lütfen bu el kitabını dikkatle okuyunuz.

Yönergeler

Bu kamerayı aşağıdaki şekilde kullanın.



Kameranızı Tanıma

Samsung Dijital Kamera aldığınız için teşekkür ederiz.

- Kamerayı kullanmadan önce, lütfen kullanım kılavuzunu iyice okuyun.
- Satış Sonrası servis gerekirse, lütfen kamerayı ve kameranın arızalanmasına neden olan öğeleri (pil, Bellek kartı, vs. gibi) Servis merkezine getirin.
- Kamerayı kullanmayı amaçladığınızda (örn. seyahat veya önemli bir etkinlikte), hayal kırıklığı yaşamamak için lütfen kullanmadan önce kameranın çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Samsung kamera, kameranın arızalanmasından dolayı oluşabilecek kayıp veya hasarlardan hiçbir sorumluluk kabul etmez.
- Bu kılavuzu güvenli bir yerde saklayın.
- Bellek kartındaki görüntüleri bilgisayarınıza kopyalamak için kart okuyucusu kullanırsanız, görüntüler zarar görebilir. Kamerayla çekilen görüntüleri bilgisayarınıza aktarırken, kamerayı bilgisayara bağlamak için verilen USB kablosunu kullandığınızdan emin olun. Bellek kartındaki görüntülerde kart okuyucusu kullanımına bağlı olarak oluşabilecek kayıp veya zararlardan üreticinin hiçbir şekilde sorumlu olmadığını lütfen unutmayın.
- Bu kılavuzun içeriği ve bulunan şekiller, kamera işlevlerinin geliştirilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

※Microsoft, Windows ve Windows logoları Amerika Birleşik Devletlerinde ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation incorporated'ın kayıtlı ticari markalarıdır.

※Adobe ve Reader, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

※Bu kılavuzda yer alan tüm marka ve ürün adları, ilgili firmalarının kayıtlı ticari markalarıdır.

Tehlike

TEHLİKE, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanacak, mevcut tehlikeli bir durumu ifade eder.

- Bu kamerada hiçbir şekilde değişiklik yapmaya çalışmayın. Bunu yaptığınız takdirde, yangın, yaralanma, elektrik çarpmasına neden olabilir veya siz veya kameranız ciddi şekilde zarar görebilirsiniz. İç denetim, bakım ve onarımlar sadece bayiniz veya Samsung Kamera Servis merkezi tarafından yapılmalıdır.
- Patlama riskini artırabileceğinden, lütfen bu ürünü kolay alev alabilen veya patlayıcı gazların yakınında kullanmayın.
- Kameraya herhangi bir sıvı madde veya yabancı cisim girerse kullanmayın. Kamerayı kapatın ve güç kaynağının bağlantısını kesin. Bayinize veya Samsung Kamera Servis merkezine başvurmanız gerekir. Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabileceğinden, kamerayı kullanmayı bırakın.
- Bellek kartı okuyucusu ve pil yuvası gibi erişim noktalarından kameranın içine metalik veya kolay alev alabilen yabancı maddeler sokmayın veya düşürmeyin. Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Bu kamerayı ıslak ellerle kullanmayın. Elektrik çarpması riski doğurabilir.

Uyarı

UYARI, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek, tehlikeli bir durum olasılığını ifade eder.

- Flaşı insanların veya hayvanların çok yakınında kullanmayın. Flaşın öznenin gözlerine çok yakın tutulması, görüş yeteneğine zarar verebilir.
- Bu ürünü ve aksesuarlarını aşağıdaki gibi kazalara sebep olmamak için, güvenlik nedeniyle çocuklardan veya hayvanlardan uzak tutun:
  - Pil veya fotoğraf makinesinin küçük aksesuarlarının yutulması. Bir kaza olduğu takdirde, lütfen derhal bir doktora müracaat edin.
  - Kameranın hareketli parçaları yaralanmaya yol açabilir.
- Uzun süre kullanıldığında pil ve kamera ısınabilir ve kameranın arızalanmasına yol açabilir. Bu durumda, soğuması için kamerayı birkaç dakika boşta bırakın.
- Bu kamerayı kapalı araç, doğrudan güneş ışığı gibi aşırı yüksek sıcaklıklara maruz yerlerde ve sıcaklığın aşırı farklılıklar gösterdiği ortamlarda bırakmayın. Aşırı sıcaklıklara maruz kalması, kameranın iç bileşenlerini olumsuz etkileyebilir ve yangına neden olabilir.
- Kullanırken kamerayı veya Şarj cihazını kapatmayın. Bu durum sıcaklığın artarak, kamera gövdesinin bozulmasına veya yangına neden olabilir. Kamera ve aksesuarlarını her zaman iyi havalandırılan alanlarda kullanın.

Dikkat

DİKKAT, kaçınılmadığı takdirde ufak ve hafif yaralanmalarla sonuçlanabilecek, tehlikeli bir durum olasılığını ifade eder.

- Sızıntı yapan, aşırı ısınan veya zarar görmüş pil yangına veya yaralanmaya neden olabilir.
  - Teknik özellikleri kameraya uygun olan bir pil kullanın.
  - Pili kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya ateşe atmayın.
  - Pili kutupları ters şekilde takmayın.
- Kamerayı uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız, pili çıkarın. Aksi halde, pil aşındırıcı elektrolit sızıntısı yaparak kameranın bileşenlerine kalıcı olarak zarar verebilir.
- Ellerle veya nesnelerle temas halindeyken flaşı yakmayın. Sürekli olarak kullandıktan sonra flaşa dokunmayın. Yanıklara neden olabilir.
- AC adaptor kullanıyorsanız, fotoğraf makinasını açıkken hareket ettirmeyin. Kullanımdan sonra, kabloyu duvardaki fişten çıkarmadan önce, her zaman önce kamerayı kapatın. Daha sonra, kamerayı hareket ettirmeden önce tüm konektör kordonları veya kablolarının diğer aygıtlara bağlı olmadığından emin olun. Bunun yapılmaması kordon ve kablolara zarar verebilir, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Görüntünün bulanık olmasını ve kameranın arızalanma olasılığını önlemek için merceğe ve mercek kapağına dokunmamaya dikkat edin.
- Bir görüntü yakalarken merceğin veya flaşın önünü kapatmayın.
- Bu kamerayı düşük sıcaklıklarda kullandığınızda, aşağıdaki durumlar ortaya çıkabilir. Bu durumlar kamera arızasından kaynaklanmaz ve normal sıcaklıklarda yeniden eski haline döner.
  - LCD ekranın açılması daha uzun sürer ve renk öznenin renginden farklı olabilir.
  - Kompozisyonu değiştirirken, LCD ekranda bir gölge görüntü oluşabilir.
- Kredi kartları kılıfın yanına bırakıldığında manyetik alanları zarar görebilir. Manyetik şeritli kartları kılıfın yanına bırakmayın.
- Kameranın teknik özelliklerine uygun olmayan bir AC adaptörünün kullanılması, kameranın arızalanmasına yol açabilir. Verilen pilleri veya yalnızca yeniden şarj edilebilir pilleri öneririz.
  ※ Kullanılabilen AC adaptörü :
  ⊕—⊙—⊖ Voltaj : 3.3V, Amper: 2.0A, Çapı: Ø 2.35 inç
- Kamerayı açtıktan sonra, pil türü ile [Ayarlar] > [Pil Tipi] menüsünden (s.52) ayarlanmış olan kamera ayarının aynı olup olmadığını kontrol edin.

CAUTION

İçindekiler

HAZIR

007 Sistem şeması
007 Pakedin İçindekiler
007 Ayrıl Satılmaktadır
008 Özelliklerin tanımı
008 Ön ve Üst
009 Arka
010 Düğme
010 5 işlevli düğme
011 Otomatik zamanlayıcı lambası
011 Kamera Durum Lambası
011 Mod simgesi
012 Güç Kaynağına Bağlama
013 Bellek kartını takma
014 Bellek kartını kullanma yönergeleri
016 Kamerayı ilk kez kullanırken

KAYIT

017 LCD ekran göstergesi
018 Menüyü kullanma
019 Kayıt modunu başlatma
019 Modlar arasında seçim yapma
019 Oto modu nasıl kullanılır
020 Program mod düğmesi nasıl kullanılır
020 DIS modu nasıl kullanılır
021 Film çekimi kılavuzu modunun kullanımı
022 Sahne modları düğmesi nasıl kullanılır
023 Film Klipi modu nasıl kullanılır
023 Sessiz video klip kaydetme
023 Bir film klibi kaydederken duraklatma (Ardıl Kayıt)
024 Fotoğraf Çekerken Dikkat Edilmesi Gerekenler
025 Kamerayı ayarlamak için kameranın düğmelerini kullanma
025 POWER düğmesi
025 DEKLANŞÖR düğmesi
025 YAKINLAŞTIRMA düğmesi
027 Bilgi (DISP) / Yukarı düğmesi
027 Makro / Aşağı düğmesi
029 Odak kilidi
029 Flaş / Sol düğmesi
031 Otomatik zamanlayıcı / Sağ düğme
033 MENÜ düğmesi
033 OK düğmesi
033 İşlevler
034 MENÜ Düğmesini Kullanarak İşlevleri Etkinleştirme
034 Poz telafisi
035 Beyaz dengesi
036 ISO
036 Yüz algilama
038 Yüz tonu

İçindekiler

038 Yüz rötuşu
038 Görüntü Boyutu
039 Kalite / Çekim hızı
039 Ölçümü
040 İlerleme modu
040 Otomatik Odak türü
041 Foto Stil Seç
042 Görüntü ayarla
043 Sesli Not
043 Ses Kaydı
044 Video klibini sessiz kaydetme

AYAR
045 Ses menüsü
045 Ses
045 Ses seviyesi
045 Başlangıç sesi
045 Deklanşör sesi
045 Bip Sesi
046 AF Sesi
046 Kendi Portreniz
046 Ayar menüsü
046 Ekran
046 Language
046 İşlev Açıklaması
047 Başlangıç görüntüsü
047 Gör.parlaklığı
047 Hızlı görüntü
047 Görüntü Kaydet
048 Ayarlar
048 Belleğin Biçimlendirilmesi
048 Başlatma
049 Tarih/Saat/Tarih türünü ayarlama
049 Saat Dilimi
049 Dosya adı
050 Kayıt tarihini basıyor
050 Otomatik güç kapatma
051 Video çıkış türünün seçilmesi
052 Otomatik Odak lambası
052 USB'yi Ayarlama
052 Pil türünü seçme

OYNAT
053 Oynatma modunu başlatma
053 Durağan bir görüntüyü oynatma
053 Bir film klipinin çalınması
054 Video klipten yakalama işlevi
054 Kaydedilen bir sesin çalınması
055 Bir sesli not çalma
055 LCD ekran göstergesi
056 Kamerayı ayarlamak için kameranın düğmelerini kullanma

İçindekiler

056 Oynatma modu düğmesi
056 Küçük resim / Büyütme düğmesi
058 Bilgi (DISP) / Yukarı düğmesi
058 Çal ve Duraklat / Tamam düğmesi
059 Sol / Sağ / Aşağı / MENÜ düğmesi
059 Sil düğmesi
060 LCD ekranı kullanarak oynatma işlevini ayarlama
062 Düzenle
062 Yeniden boyutlandırma
063 Görüntüyü döndürme
063 Foto Stil Seç
064 Görüntü ayarla
065 Çoklu Slayt Gösterisini başlatma
065 Çoklu Slayt Gösterisini başlatın
066 Görüntüleri Seçme
066 Çoklu Slayt Gösterisi efektlerini yapılandırın
067 Oynatma aralığını ayarlama
067 Arkaplan Müziğini Ayarlama
067 Dosya Seçenekleri
067 Görüntüleri silme
068 Görüntüleri koruma
068 Sesli not
069 DPOF
071 Karta Kopyala
072 PictBridge
073 PictBridge : Resim Seçimi
073 PictBridge : Yazdırma Ayarları
074 PictBridge : Sıfırla
074 Önemli notlar
076 Uyarı göstergesi
077 Servis merkezine başvurmadan önce
079 Teknik Özellikler

YAZILIM
082 Yazılım Notları
082 Sistem Gereksinimleri
083 Yazılım hakkında
084 Uygulama yazılımını kurma
086 Bilgisayar modunu başlatma
089 Çıkarılabilir diski çıkarma
090 Samsung Master
093 MAC 'de USB Sürücüsünü Kurma
093 MAC'de USB Sürücüsünü Kullanma
094 SSS

Sistem şeması

Bu ürünü kullanmadan önce lütfen doğru içeriğe sahip olduğunuzu kontrol edin. İçindekiler satış bölgesine bağlı olarak farklılık gösterebilir. İsteğe bağlı bir donanım satın almak için, size en yakın Samsung bayisi veya Samsung servis merkezine başvurun. Aşağıdaki parçalar ve aksesuarlar gerçekte olduklarından farklı gösterilmiş olabilir.

Pakedin İçindekiler

Fotoğraf Makinesi

AA Alkalin Piller

USB kablosu

Kamera kayışı

Yazılım CD'si
(bkz. s.83)

Kullanım kılavuzu,
Ürün garantisi

Ayrıl Satılmaktadır

SD/SDHC/ MMC
bellek kartı
(bkz. s.15)

Yeniden şarj edilebilir pil

Şarj cihazı

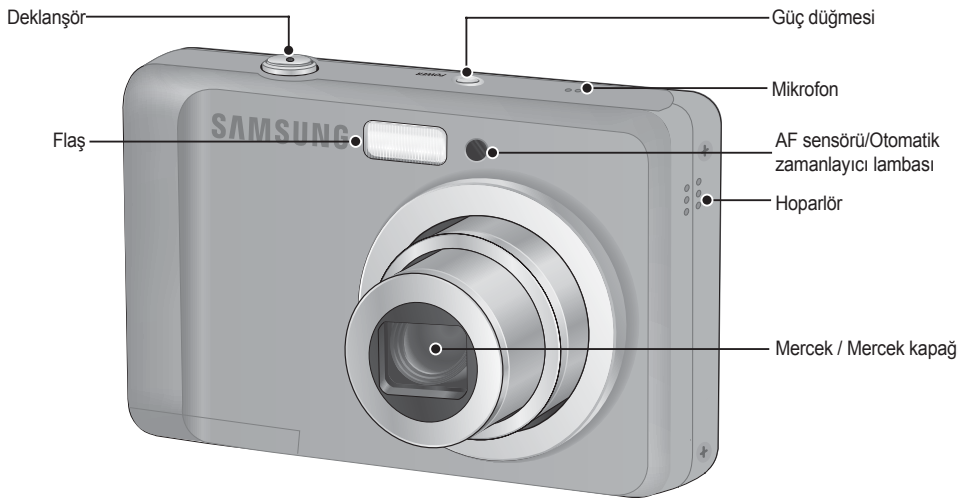
AV kablosu

AC kablosu

Kamera kılıfı

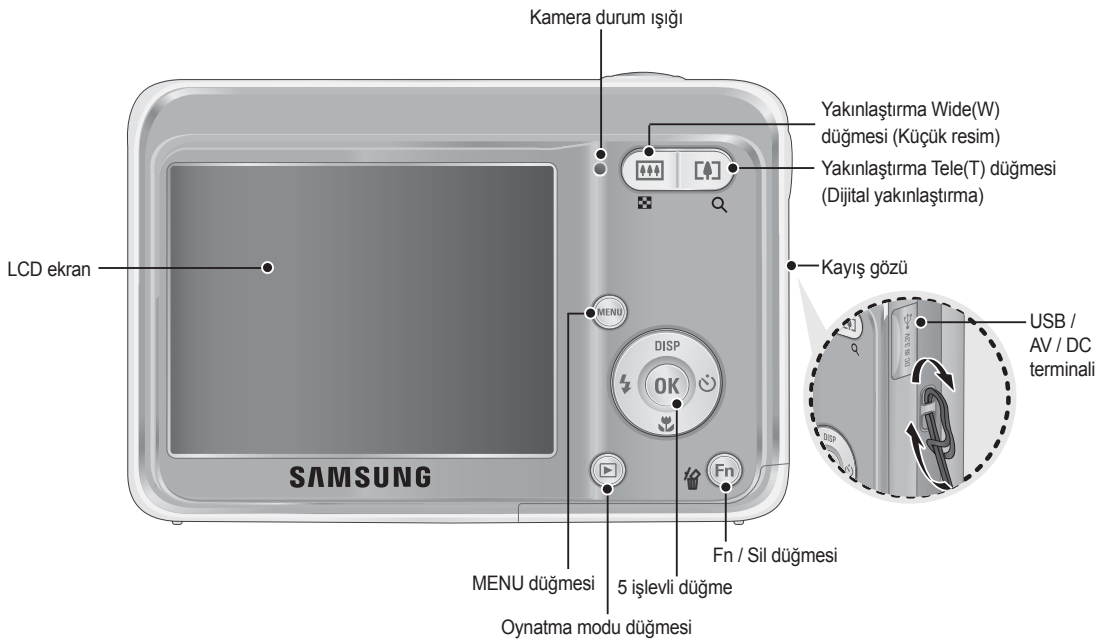
Özelliklerin tanımı

Ön ve Üst



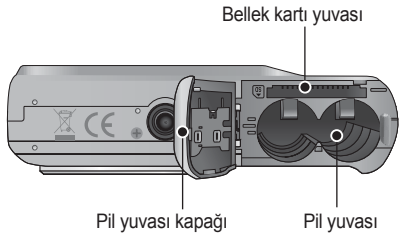
Özelliklerin tanımı

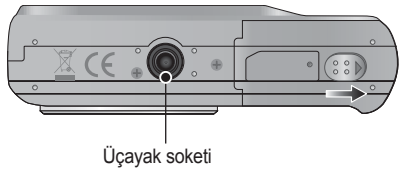
Arka



Özelliklerin tanımı

Düğme





※ Pil yuvası kapağını açmak için, yukarıda gösterilen yöne doğru kaydırın.

5 işlevli düğme

Özelliklerin tanımı

Otomatik zamanlayıcı lambası

Simge	Durum	Tanım
	Yanıp sönüyor	- İlk 8 saniyede, lamba 1 saniyelik aralıklarla yanıp söner. - Son 2 saniyede, lamba 0,25 saniyelik aralıklarla yanıp söner.
	Yanıp sönüyor	İlk 2 saniyede, lamba 0,25 saniyelik aralıklarla yanıp söner.
	Yanıp sönüyor	10 saniye sonra fotoğraf çekilir ve bundan 2 saniye sonra bir fotoğraf daha çekilir.
	Yanıp sönüyor	Deklanşöre basıldıktan sonra, resim öznenin hareketine göre çekilir.

Kamera Durum Lambası

Durum	Tanım
Güç açık	Kamera resim çekmeye hazır olduğunda, lamba açılır ve kapanır.
Resim çektikten sonra	Lamba görüntü verilerini kaydederken yanıp söner, tekrar resim çekmeye hazır olduğunda da kapanır.
Flash pili şarj ediliyor	Lamba yanıp söner
USB kablosu bilgisayara takılı olduğunda	Lamba yanar (Aygıt başlatıldıktan sonra LCD ekran kapanır)
Bilgisayara Veri aktarırken	Lamba yanıp söner (LCD ekran kapanır)
USB kablosu yazıcıya takılı olduğunda	Lamba kapanır
Yazıcı yazdırırken	Lamba kapanır
Otomatik Odak (AF) devreye girdiğinde	Lamba açılır (Kamera özneye odaklanır)
	Lamba yanıp söner (Kamera özneye odaklanmaz)

Mod simgesi

Kamera modu ayarı hakkında daha fazla bilgi için 19. sayfaya bakın.

MODU	Otomatik	Program	DIS	Fotoğraf Yardim Kilavuzu
SIMGE				
MODU	Sahne	Video klip	-	-
SIMGE				

MODU	SAHNE			
	Güzellik çekimi	Gece	Portre	Çocuk
SIMGE				
MODU	Manzara	Yakin Ç.	Metin	Gün Batimi
SIMGE				
MODU	Şafak	Aydinlatma	Havai Fişek	Kmsl&kar
SIMGE				

Güç Kaynağına Bağlama

Dijital fotoğraf makinesi pillerini tavsiye ediyoruz (Üretim tarihinden itibaren bir yıl içinde). Piller aşağıda listelenmiştir.

- Yeniden şarj edilemeyen piller : 2 X AA Alkalin (Yüksek Kapasiteli)
- Yeniden şarj edilebilir pil (İsteğe bağlı) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 yeniden şarj edilebilir pil Teknik Özellikleri

Model	SNB-2512
Türü	Ni-MH
Kapasite	2500mAh
Voltaj	1.2V x 2
Şarj süresi	Yaklafl›k 300 Dakika (SBC-N2 için kullan›lmaktad›r)

※ Verilen pil satýþ bölgesine baðlý olarak farklý olabilir.

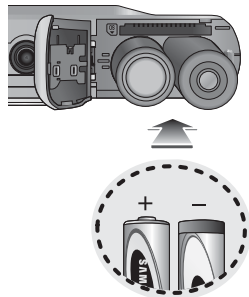
Pil kullanımı hakkında önemli bilgi.

- Kamera kullanılmadığında, kameranın gücünü kapatın.
- Kamera uzun süre kullanılmayacaksa, lütfen pilini çıkarın. Pillerin gücü zaman içinde azalabilir ve kameranın içinde bırakıldığı sürece akma olasılığı bulunur.
- Düşük sıcaklıklar (0°C'nin altı) pilin performansını etkileyebilir ve pil ömrünün kısaldığını görebilirsiniz.
- Piller genellikle normal sıcaklıklarda yeniden eski haline döner.
- Uzun süre kullanıldığında, kameranın gövdesi ısınabilir. Bu tamamen normaldir.
- Alkalin piller kolayca satın alınabilir. Ancak, pillerin kullaným süresi pilin üreticisine veya fotoðraf koþullarýna göre farklý olabilir.
- Yeterli seviyede güç saðlayamayacaðýndan, mangan piller kullanmayýn.
- Bu kamera için yüksek kapasiteli pil (alkaline, nickel-hydride) kullanmanız önerilir. Eğer başka bir tür pil kullanılırsa kameranın kullanım süresi kısalabilir.

Güç Kaynağına Bağlama

■ Pili gösterildiği gibi takın

- Pili taktıktan sonra fotoğraf makinesi açılmazsa, pilin kutuplarının (+/-) doğru yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol edin.
- Pil yuvası kapağı açıkken, pil yuvası kapağına kuvvet kullanarak bastırmayın. Pil yuvası kapağına zarar verebilir.



■ LCD ekranda pil durumu için 4 gösterge gösterilir.

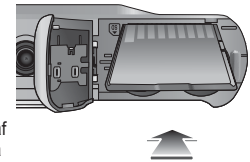
Pil göstergesi				
Pil durumu	Pil tam şarj edildi	Düşük pil kapasitesi (Yeniden şarj etmek için hazırlayın veya yedek pil kullanın)	Düşük pil kapasitesi (Yeniden şarj etmek için hazırlayın veya yedek pil kullanın)	Pil bitti. (Tekrar þarj edin veya yedek pil kullanýn)

※ Fotoğraf makinesi ve pili, aşırı soğuk veya sıcak bir yerde kullanırken, LCD üzerindeki pil durumu gerçek pil durumundan farklı olabilir.

Bellek kartını takma

■ Bellek kartını gösterildiği gibi yerleştirin.

- Bellek kartını takmadan önce fotoğraf makinesinin gücünü kapatın.
- Bellek kartının ön kısmına fotoğraf makinesinin (mercek) ön kısmına ve kart pimlerinin fotoğraf makinesinin arkasına doğru (LCD monitörü) bakmasını sağlayın.
- Bellek kartını ters takmayın. Bunu yaparsanız bellek kartı yuvası zarar görebilir.



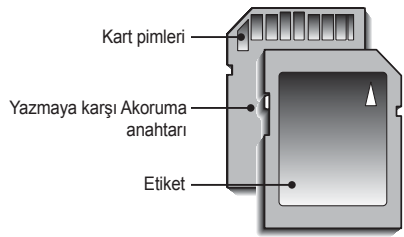
Bellek kartını kullanma yönergeleri

- Yeni satın almış olduğunuz bir bellek kartını ilk defa kullanıyorsanız (bkz. s.48) , biçimlendirilmiş olduğundan, bellek kartında kameranın algılayamayacağı veriler bulunmadığından veya farklı bir kamerayla yakalanan görüntülerin olmadığından emin olun.
- Bellek kartını takıp çıkarırken kameranın gücünü kapatın.
- Bellek kartının sürekli olarak kullanılması sonuç olarak bellek kartının performansını düşürecektir. Bu durumda yeni bir bellek kartı almanız gerekir. Bellek kartındaki çizilmeler ve yıpranmalar Samsung garantisine dahil değildir.
- Bellek kartı hassas bir elektronik aygıttır.
  Bellek kartını eğmeyin, düşürmeyin veya hızlı bir şekilde çarpmayın.
- Bellek kartını hoparlörler veya TV alıcılarının yanı gibi güçlü elektronik veya manyetik alanların olduğu ortamlarda saklamayın.
- Aşırı ısı farklılıkları bulunan ortamlarda kullanmayın veya bulundurmayın.
- Bellek kartının kirlenmesine veya herhangi bir sıvı ile temas etmesine izin vermeyin. Böyle bir durum olursa, bellek kartını yumuşak bir bezle temizleyin.
- Kullanmadığınızda bellek kartını kutusunda tutun.
- Uzun süreli kullanım sırasında veya sonrasında, bellek kartının ısındığını fark edebilirsiniz. Bu tamamen normaldir.
- Başka bir dijital fotoğraf makinesinde kullanılan bellek kartını kullanmayın. Bellek kartını bu kamerada kullanmak için, bu kamerayı kullanarak bellek kartını biçimlendirin.
- Başka bir dijital kamerayla veya bellek kartı okuyucusuyla biçimlendirilmiş bellek kartlarını kullanmayın.
- Bellek kartı aşağıdakilerden herhangi birisine maruz kalırsa, kaydedilen veriler bozulabilir :
  - Bellek kartı yanlış kullanıldığında.
  - Güç kapatıldığında veya bellek kartı kayıt, slime (biçimlendirme) veya okuma sırasında çıkarıldığında.
- Samsung, kayıp verilerden sorumlu olmayacaktır.
- Önemli verilerin, disket, sabit disk, CD, vb. diğer ortamlara yedeklemek amacıyla kopyalanması önerilir.
- Kullanılabilir yeterli bellek yoksa :
  [Hafıza dolu] mesajı görüntülenir ve kamera çalışmaz.
  Kameradaki bellek miktarını en uygun duruma getirmek için, bellek kartını değiştirin veya bellek kartında depolanan gereksiz görüntüleri silin.

- Bellek kartındaki verilere zarar verebileceğinden, kamera durum lambası yanıp sönerken bellek kartını çıkarmayın.

Bellek kartını kullanma yönergeleri

Fotoğraf makinesi SD/SDHC Bellek Kartlarını ve MMC (Multi Medya Kartları)nı kullanabilir.



[SD (Secure Digital) bellek kartı]

- SD/SDHC bellek kartında, görüntü dosyalarını silinmeye veya biçimlendirilmeye karşı koruyan, yazma koruması anahtarı bulunur. Anahtarı SD/SDHC bellek kartının altına kaydırarak veri korunacaktır. Anahtarı SD/SDHC bellek kartının üstüne kaydırarak veri koruması iptal edilecektir.
- Fotoğraf çekmeden önce anahtarı SD/SDHC bellek kartının üst tarafına kaydırın.

1GB SD bellek kullanıldığında, belirtilen çekim kapasitesi aşağıdaki gibi olur. Görüntü kapasiteleri, özne ve bellek kartı türü gibi değişkenlerden etkilenebileceğinden, bu rakamlar yaklaşık değerleri ifade eder.

Kaydedilen görüntü boyutu		Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Durağan görüntü	10M	Yaklaþýk 183	Yaklaþýk 334	Yaklaþýk 472	-	-
	9M	Yaklaþýk 200	Yaklaþýk 362	Yaklaþýk 511	-	-
	7M	Yaklaþýk 252	Yaklaþýk 442	Yaklaþýk 613	-	-
	7M	Yaklaþýk 252	Yaklaþýk 445	Yaklaþýk 619	-	-
	5M	Yaklaþýk 334	Yaklaþýk 578	Yaklaþýk 793	-	-
	3M	Yaklaþýk 495	Yaklaþýk 814	Yaklaþýk 1067	-	-
	1M	Yaklaþýk 1238	Yaklaþýk 1673	Yaklaþýk 1876	-	-
*Video klip	640	-	-	-	Yaklaþýk 7'5"	Yaklaþýk 13'54"
	320	-	-	-	Yaklaþýk 26'24"	Yaklaþýk 49'22"

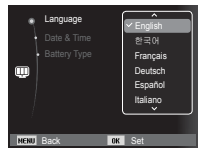
- Yakınlaştırma düğmesi video kaydetme sırasında çalışmaz.
- Yakınlaştırma işlemi ile kayıt süreleri değişebilir.
- Her birine 4GB veya 2 saate kadar video kaydedebilirsiniz.

Kamerayı ilk kez kullanırken

■ Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında, LCD ekranında tarihi, saati, dili ve pil türünü ayarlamak için bir menü belirecektir. Tarih, saat, dil ve pil türü ayarlandıktan sonra bu menü tekrar görüntülenmez. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce tarihi, saati, dili ve pil türünü ayarlayın.

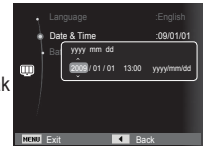
■ Dil ayarlama

1. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak [Language] menüsünü seçin ve Sağ düğmeye basın.
2. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.



■ Tarih, saat ve tarih türünü ayarlama

1. Yukaru/Aşağı düğmesine basarak [Date&Time] menüsünü seçin ve Sağ düğmeye basın.
2. Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.

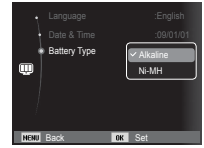


Sol /Sağ düğmesi : Dünya saati/yıl/ ay/ gün/saat/dakika/ tarih türünü seçer.
Yukarı / Aşağı düğmesi : Öğelerin herbirinin değerini değiştirir.

※ Dünya Saati hakkında daha fazla bilgi için, 49. sayfaya bakın..

■ Pil türünün ayarlanması

1. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak [Battery Type] menüsünü seçin ve Sağ düğmeye basın.
2. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.

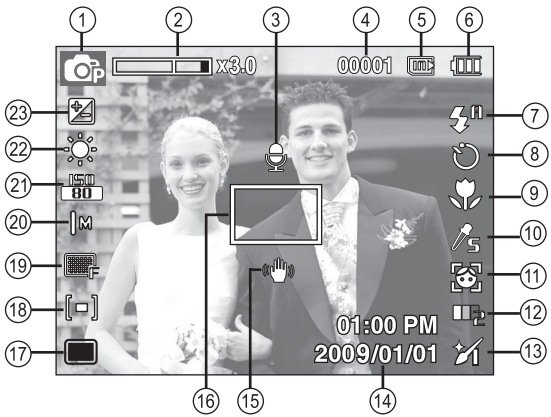


- Bir pil türü seçilmiþse, kamera seçilen pil türüne göre en uygun duruma getirilir.
[Battery Type] alt Menüsü: [Alkaline] / [Ni-MH]

※ Pil türü hakkında ayrıntılı bilgi için 52. sayfaya bakın.

LCD ekran göstergesi

■ LCD ekranda çekim işlevleri ve seçimleri görüntülenir.



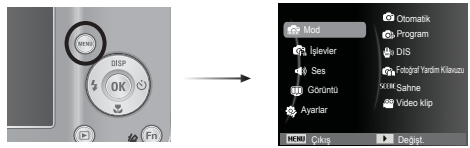
[Görüntü ve Tam Durum]

No.	Taným	Simgeler	Sayfa
1	Kayýt modu		s.19
2	Optik/ Dijital Yakýnlaþtýrma çubuðu/ Dijital Yakýnlaþtýrma oraný	x 3.0	s.25
3	Sesli Not		s.43
4	Kalan kullanýlabilir çekim sayýsý	00001	s.15
	Kalan zaman	00:00:00	s.15

No.	Taným	Simgeler	Sayfa
5	Bellek kartý simgesi / Dahili bellek simgesi	/	-
6	Pil		s.13
7	Flaş		s.29
8	Otomatik zamanlayýcý		s.31
9	Makro		s.27
10	Foto Stil Seç		s.41
11	Yüz algilama	/	s.36
12	Yüz tonu		s.38
13	Yüz rötuşu / Görüntü ayarla / Sessiz	/ /	s.38/ 42/44
14	Tarih / Saat	2009/01/01 01:00 PM	s.49
15	Kamera titreşim Uyarısı		s.24
16	Otomatik Odak Karesi		s.40
17	İlerleme modu		s.40
18	Poz ölçümü		s.39
19	Görüntü kalitesi / Çekim Hızı	/	s.39
20	Görüntü Boyutu	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	s.38
21	ISO	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	s.36
22	Beyaz Dengesi		s.35
23	Poz telafisi		s.34

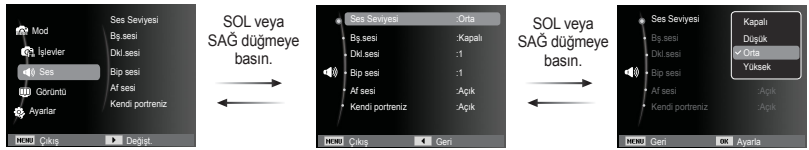
Menüyü kullanma

1. Fotoğraf makinesini açın ve MENU düğmesine basın. Her fotoğraf makinesi modu için bir menü görünür.



2. Menülerde gezinmek için yukarı veya aşağı düğmesini kullanın.

3. Bir alt menüyü seçmek için sol veya sağ düğmesini kullanın.



4. Bir alt menü seçin ve ayarları kaydedip önceki pencereye dönmek için Tamam düğmesine tıklayın.

Kayıt modunu başlatma

Modlar arasında seçim yapma

Kameranın arkasında bulunan MENU düğmesini kullanarak, istediğiniz çalışma modunu seçebilirsiniz.

■ MENU düğmesinin kullanımı

1. MENU düğmesine bastığınızda yan tarafta menü gösterilir.
2. [Mod] menüsünü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmesine basın ve ardından Sağ düğmesine basın.
3. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak istediğiniz bir modu seçin ve daha sonra, Tamam düğmesine basın.

Oto modu nasıl kullanılır ( )

En az kullanıcı müdahalesi ile çabuk ve kolay fotoğraf çekmek için bu modu seçin.

1. Pilleri takın (s.13). Kutup yönlerinin (+ / -) doğru olmasına dikkat ederek pili takın.
2. Bellek kartını takın (s.13). Bu fotoğraf makinesi 11MB dahili belleğe sahip olduğundan bellek kartını takmanıza gerek yoktur. Bellek kartı takılmamışsa, görüntü dahili bellekte depolanır. Bellek kartı takılmışsa, görüntü bellek kartında depolanır.
3. Pil yuvası kapağını kapatın.
4. Kamerayı açmak için güç düğmesine basın.
5. MENU düğmesine basarak Oto modunu seçin.
6. Kamerayı özneye doğru tutun ve LCD ekranı kullanarak görüntüyü oluşturun.
7. Görüntüyü yakalamak için deklanşöre basın.

- Deklanşöre yarım bastığınızda otomatik odak karesi kırmızı renk alırsa, bu fotoğraf makinesinin nesneye odaklanamadığı anlamına gelmektedir. Bu durumda kamera net bir görüntü yakalayamaz.
- Bir görüntü yakalarken merceğin veya flaşın önünü kapatmayın.

Kayıt modunu başlatma

Program mod düğmesi nasıl kullanılır ( )

Otomatik mod seçildiğinde, kamera en uygun ayarlarla yapılandırılır. Yine de açıklık değeri ve poz süresi haricindeki tüm işlevleri manüel olarak yapılandırabilirsiniz.

1. MENU düğmesine basarak Program modunu seçin. (s.19)
2. Gelişmiş işlevleri yapılandırmak için Menü düğmesine basın.

İşlevlere ilişkin alt menüler aşağıdaki gibidir:

Tanım	Sayfa	Tanım	Sayfa
EV	s.34	Ölçüm	s.39
Beyaz dengesi	s.35	Film ilerletme	s.40
ISO	s.36	Odak alani	s.40
Yüz algilama	s.36	Foto Stil Seç	s.41
Fotoğraf Boyutu / Film Boyutu	s.38	Görüntü ayarla	s.42
Çekim kalitesi / Çekim hizi	s.39	Ses	s.43

DIS modu nasıl kullanılır ( )

Dijital Görüntü Stabilizasyon (DIS, Digital Image Stabilisation) modu Bu mod kamera titreşiminin etkilerini azaltarak, loş ortamlarda iyi pozlanmış bir görüntü elde etmenize yardımcı olur.

1. MENU düğmesine basarak DIS modunu seçin. (s.19)
2. Kamerayı özneye doğru tutun ve LCD ekranı kullanarak görüntüyü oluşturun.
3. Bir görüntü yakalamak için deklanşöre basın.

■ DIS modunu kullanırken dikkat edilmesi gerekenler

1. Dijital yakınlaştırma DIS modunda çalışmaz.
2. Aydınlatma koşulları flörosan aydınlatma koşullarından daha parlak ise, DIS etkin hale gelmeyecektir.
3. Aydınlatma koşulları flüoresan aydınlatma koşullarından daha karanlık ise, kamera titreşim uyarı göstergesi ( ) görüntülenir. En iyi sonuçlar için, kamera titreşim uyarı göstergesinin ( ) görüntülenmediği durumlarda fotoğraf çekin.
4. Özne hareket ediyorsa, yakalanan görüntü flu olabilir.
5. DIS kameranın dijital işlemcisini kullandığından, kameranın görüntüleri işlemesi ve kaydetmesi daha uzun sürebilir.

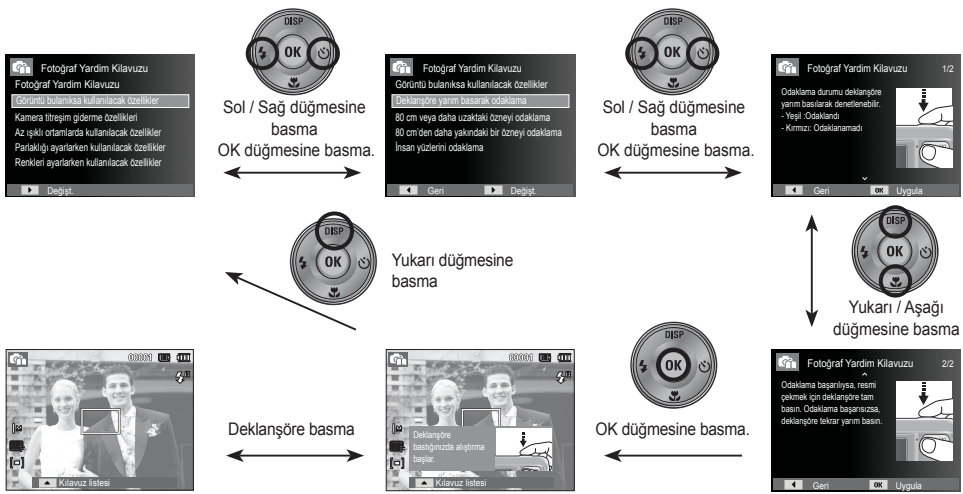
Kayıt modunu başlatma

Film çekimi kılavuzu modunun kullanımı ( )

Kullanıcının film çekerken ortaya çıkabilecek olası sorunların çözümlerini de içeren, doğru film çekim yöntemini öğrenmesine yardımcı olur ve kullanıcının film çekme alıştırmaları yapabilmesini sağlar.

Film çekim kılavuzundaki kullanılabilen işlevler

- Odaklama zor olduğunda kullanılabilecek işlev
- Resim ekranı titreşim yaptığında kullanılabilecek işlev
- Karanlıkta film çekerken kullanılabilecek işlev
- Resim parlaklığını ayarlarken kullanılabilecek işlev
- Resim rengini ayarlarken kullanılabilecek işlev



[Odaklama zor olduğunda kullanılabilecek işlev]

Kayıt modunu başlatma

Sahne modları düğmesi nasıl kullanılır (SCENE)

Çeşitli çekim durumlarına göre en uygun ayarları kolayca yapılandırmak için menüyü kullanın.

1. MENU düğmesine basarak Sahne modunu seçin (s.19).
2. Kamerayı özneye doğru tutun ve LCD ekranı kullanarak görüntüyü oluşturun.
3. Görüntüyü yakalamak için deklanşöre basın.

Sahne modları aşağıda listelenmiştir.

[Güzellik çekimi] ( ) : İnsan fotoğrafını yüzdeki sorunları temizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar

[Gece] ( ) : Gece veya diğer karanlık koşullarda durağan görüntüler çekmek için bunu kullanın.

[Portre] ( ) : Bir kişinin resmini çekmek içindir.

[Çocuk] ( ) : Örneğin çocuklar gibi hızlı hareket edennesnelerinresmini çekmek içindir.

[Manzara] ( ) : Uzak manzaraların resmini çekmek içindir.

[Yakin Ç.] ( ) : Bitkiler ve böcekler gibi küçük nesneleri yakından çekmek içindir.

[Metin] ( ) : Bir belgenin resmini çekmek için bu modu kullanın.

[Gün Batimi] ( ) : Gün batımı fotoğrafları çekmek içindir.

[Şafak] ( ) : Gün doğarken çekilen resimler içindir.

[Aydinlatma] ( ) : Ters aydınlatmanın neden olduğu gölgesiz porte

[Havai Fişek] ( ) : Havai fişek sahneleri içindir.

[Kmsl&kar] ( ) : Deniz, göl, plaj ve kar sahneleri içindir.

Kayıt modunu başlatma

Film Klipi modu nasıl kullanılır ( )

Bellek kapasitesinin izin verdiği kullanılabilir kayıt süresinin sonuna kadar video klip kaydı yapılabilir.

1. MENU düğmesine basarak Video modunu seçin (s.19). (Video klip modu simgesi ve kullanılabilir kayıt süresi LCD ekranda gösterilir.).
2. Kamerayı özneye doğru tutun ve LCD ekranı kullanarak görüntüyü oluşturun.
3. Deklanşöre bir kez bastığınızda, kullanılabilir kayıt süresi boyunca video klip kaydı yapılır. Deklanşör serbest bırakılsa dahi video klip kaydı devam eder. Kaydı durdurmak isterseniz, deklanşöre tekrar basın.

※ Görüntü boyutu ve türleri aşağıda listelenmiştir.
- Görüntü boyutu : 640x480, 320x240 (Seçilebilir)
- Film klibi dosya türü : AVI (MJPEG)
- Çerçeve Hızı : 30 kare/sn, 15 kare/sn (Seçilebilir)

Sessiz video klip kaydetme

Video klibi sessiz kaydedebilirsiniz.

Adımlar 1-3, VİDEO KLİP modunda olanlarla aynıdır.
4. Menu düğmesine basın.
5. [İşlevler] menüsünü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmesine basın ve ardından Sağ düğmesine basın.
6. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak [Ses] menüsünü seçin ve Tamam düğmesine basın.
7. Sol / Sağ düğmesine basarak [Kapalı] menüsünü seçin.
8. OK düğmesine basın. Sessiz video kaydı yapabilirsiniz.

※ Daha fazla bilgi için 44. sayfaya bakın.

Bir film klibi kaydederken duraklatma (Ardıl Kayıt)

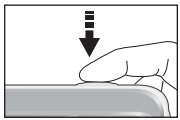
Bu fotoğraf makinesi bir film klibi kaydederken istenmeyen sahnelerde geçici olarak duraklamanıza olanak sağlar. Bu işlevi kullanarak, birden fazla video klip oluşturmak zorunda kalmadan, istediğiniz sahneleri tek filme kaydedebilirsiniz.

■ Ardışık Kaydı Kullanma

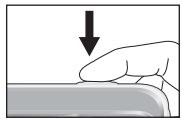
Adımlar 1-2, Video klip modunda olanlarla aynıdır.
3. Deklanşöre bastığınızda, kullanılabilir kayıt zamanı süresince video klip kaydı yapılır. Deklanşör serbest bırakılsa dahi video klip kaydı devam eder.
4. Kaydı duraklatmak için Tamam düğmesine basın.
5. Kayda kaldığı yerden devam etmek için Tamam düğmesine tekrar basın.
6. Kaydı durdurmak isterseniz, deklanşöre tekrar basın.

Fotoğraf Çekerken Dikkat Edilmesi Gerekenler

● Deklanşöre yarım basma.
Odaklamayı onaylamak ve flaş pil şarjı için deklanşöre hafifçe yarım basın. Fotoğrafı çekmek için deklanşöre tam basın.



[Deklanşöre hafifçe basın]



[Deklanşöre basın]

● Kullanılabilir bellek kapasitesi çekim şartlarına ve kamera ayarlarına bağlı olarak değişebilir.
● Flash Off (Flash Kapalı), Slow syncro (Yavaş senkro) veya DIS modu bir düşük aydınlatma durumunda seçildiğinde, LCD ekranda kamera sallanma uyarısı göstergesi (📳) görünebilir. Bu durumda üçayak kullanın, kamerayı sert bir yüzey üzerinde destekleyin veya flaşlı çekim moduna geçin.
● Işığa karşı çekim : Lütfen güneşe karşı resim çekmeyin. Bunu yapmak, resmi koyu hale getirebilir. Işığa karşı resim çekmek için, sahne çekim modunda (s. 22) [Aydinlatma], dolgu flaş (s. 30), nokta poz ölçümü (s. 39) veya poz telafisi (s. 34).
● Bir görüntü yakalarken merceğin veya flaşın önünü kapatmayın.
● LCD ekranı kullanarak görüntüyü oluşturun.

● Bazı şartlar altında, otomatik odaklama sistemi beklendiği gibi çalışmayabilir.
- Kontrastı az olan bir öznenin fotoğrafı çekildiğinde.
- Özne çok fazla yansıtma yaptığında veya parlak olduğunda.
- Özne çok hızlı hareket ediyorsa.
- Güçlü bir yansıma ışığı varsa veya arka plan çok parlaksa.
- Öznede sadece yatay çizgiler bulunuyorsa veya çok darsa (çubuk veya bayrak direği gibi).
- Çevresi karanlıksa.

Kamerayı ayarlamak için kameranın düğmelerini kullanma

Kayıt modu işlevi fotoğraf makinesinin düğmeleri kullanılarak ayarlanabilir.

POWER düğmesi

Kameranın gücünü açmak / kapamak için kullanılır.
Belirtilen sürede herhangi bir işlem yapılmazsa, pilin ömründen tasarruf etmek için fotoğraf makinesinin gücü otomatik olarak kapanacaktır.
Otomatik güç kapatma özelliği hakkında ayrıntılı bilgi almak için 50. sayfaya bakınız.

DEKLANŞÖR düğmesi

ÇEKİM modunda görüntü çekmek veya ses kaydetmek için kullanılır.

- VİDEO KLİP modunda
  Deklanşöre tam basıldığında, video klip çekme işlemi başlatılır.
  Deklanşöre bastığınızda, bellekteki kullanılabilir sessiz kayıt süresi izin verdiği kadar video klip kaydı yapılır. Kaydı durdurmak isterseniz, deklanşöre tekrar basın.
- DURAĞAN GÖRÜNTÜ modunda
  Deklanşöre yarım basıldığında, otomatik odaklama devreye girer ve flaşın durumu denetlenir. Deklanşöre tam basıldığında, fotoğraf tam olarak çekilir ve depolanır. Sesli not kaydını seçtiyseniz, kamera görüntü verilerini depolamayı bitirdikten sonra kayıt başlar.

YAKINLAŞTIRMA düğmesi

Menü görüntülenmiyorsa, bu düğme OPTİK YAKINLAŞTIRMA veya DİJİTAL YAKINLAŞTIRMA düğmesi olarak kullanılır. Bu fotoğraf makinesi 3X optic yakınlaştırma ve 3X dijital yakınlaştırma işlevine sahiptir. Her ikisi de kullanıldığında, toplamda 9X yakınlaştırma oranı elde edilir.

■TELE Yakınlaştırma

Optik yakınlaştırma TELE : YAKINLAŞTIRMA düğmesine basma. Bu, nesneye yakınlaştıracaktır örn. Nesne daha yakın görünecektir.

Dijital yakınlaştırma TELE : En büyük (3X) optik yakınlaştırma seçildiğinde, YAKINLAŞTIRMA T düğmesine basılmasıyla dijital yakınlaştırma yazılımı devreye girer. YAKINLAŞTIRMA T düğmesi bırakıldığında, dijital yakınlaştırma istenilen ayarda durur. En büyük dijital yakınlaştırmaya (3X) ulaşıldığında, YAKINLAŞTIRMA T düğmesine basılmasının herhangi bir etkisi olmaz.

[GENİŞ Yakınlaştırma] [TELE yakınlaştır] [Dijital yakınlaştırma 3.0X]

YAKINLAŞTIRMA düğmesi

■ GENİŞ Yakınlaştırma

Optik yakınlaştırma GENİŞ : YAKINLAŞTIRMA düğmesine basma. Bu, nesneden uzaklaştıracaktır örn. Nesne daha uzak görünecektir. YAKINLAŞTIRMA W düğmesine sürekli olarak basıldığında, kamera en düşük yakınlaştırma ayarına gelir, yani özne kameradan en uzakta olarak görünür.

[TELE yakınlaştır] [Optik yakınlaştırma 2X] [GENİŞ Yakınlaştırma]

Dijital yakınlaştırma GENİŞ : Dijital yakınlaştırma çalışırken, YAKINLAŞTIRMA W düğmesine basıldığında, dijital yakınlaştırma adım adım azalır. YAKINLAŞTIRMA W düğmesi bırakıldığında, dijital yakınlaştırma durur. YAKINLAŞTIRMA W düğmesi basıldığında, dijital yakınlaştırma azalır ve minimum ayara erişilene kadar optik yakınlaştırma azalmaya devam eder.

[Dijital yakınlaştırma 3.0X] [TELE yakınlaştır] [GENİŞ Yakınlaştırma]

- Dijital yakınlaştırma kullanılarak çekilen görüntülerin kamera tarafından işlenmesi biraz daha uzun sürebilir. Bunun gerçekleşmesi için bir süre beklemeniz gerekir.
- Film klipi çekimleri sırasında Yakınlaştırma düğmelerine basarsanız, ses kaydedilmeyecektir.
- Dijital yakınlaştırmayı kullanırken görüntü kalitesinde bir düşüş olduğunu görebilirsiniz.
- Dijital yakınlaştırma yaptığınız görüntüyü daha net bir şekilde görüntülemek için, maksimum optik yakınlaştırma konumunda deklanşöre yarım basın ve yakınlaştırma T düğmesine tekrar basın.
- Bazı Sahne modlarında (Gece Sah., Çocuk, Metin, Yakın Çekim, Havai Fişek), DIS modunda, video klip modunda ve Yüz Algılama modunda dijital yakınlaştırma çalıştırılamaz.
- Görüntünün bulanık olmasını ve kameranın arızalanma olasılığını önlemek için merceğe dokunmamaya dikkat edin. Görüntü donuksa, kamerayı kapatın ve mercek konumunu değiştirmek için tekrar açın.
- Kameranın arızalanmasına neden olabileceğinden, merceğe basmamaya dikkat edin.
- Görüntünün soluk ve bulanık olmasına neden olabileceğinden, kamera açıkken kameranın hareketli mercek parçalarına dokunmamaya dikkat edin.
- Yakınlaştırma düğmesini çalıştırırken merceğe dokunmamaya dikkat edin.

Bilgi (DISP) / Yukarı düğmesi

Menü gösterilirken, Yukarı düğmesi yön düğmesi olarak çalışır. Kayıt modlarında veya oynatma modunda bu düğmeye basılınca resim bilgileri görüntülenir.

[Film çekimi ekranı]

[Bilgi ekranı]

Makro ( ) / Aşağı düğmesi

Menü gösterilirken, Aşağı düğmesi yön düğmesi olarak çalışır. Menü gösterilmediğinde, makro fotoğraflar çekmek için MAKRO ( ) / AŞAĞI düğmesini kullanabilirsiniz. Uzaklık menzilleri aşağıda gösterilmiştir. İstediğiniz makro modu göstergesi LCD ekranda gösterilinceye kadar Makro düğmesine basın.

[Otomatik Odak]

[Makro ( )]

[Otomatik makro ( )]

Makro ( ) / Aşağı düğmesi

■ Odak modu türleri ve odak menzilleri (W: Geniş, T: Tele)

(Birim: cm)

Modu	Otomatik ( )	
Odak Türü	Oto makro ( )	Normal
Odak menzili	W : 10 ~ Sonsuz T : 50 ~ Sonsuz	W : 80 ~ Sonsuz T : 80 ~ Sonsuz

Modu	Program ( )	
Odak Türü	Makro ( )	Normal
Odak menzili	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ Sonsuz T : 80 ~ Sonsuz

Modu	DIS modu ( )	
Odak Türü	Oto makro ( )	Normal
Odak menzili	W : 10 ~ Sonsuz T : 50 ~ Sonsuz	W : 80 ~ Sonsuz T : 80 ~ Sonsuz

- Makro modu seçiliyken, kameranın titreşmemesine özellikle dikkat edin.
- Makro modunda 40cm (Geniş yakınlaştırma) veya 50cm (Tele yakınlaştırma) aralığında bir resim çektiğinizde, FLAŞ KAPALI modunu seçin.

■ Kayıt moduna göre kullanılabilen odaklama yöntemi

(o : Seçilebilir, ∞ : Sonsuz odak menzili)

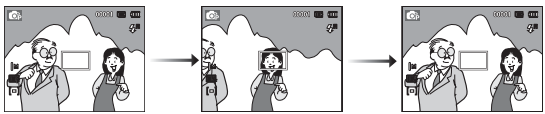
Modu	Oto makro	Makro	Normal
	o		o
		o	o
	o		o
		o	o
		o	o
Modu	SAHNE		
	Oto makro	Makro	Normal
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Odak kilidi

Resmin ortasında olmayan bir özneye odaklamak için odak kilidi işlevini kullanın.

■ Odak Kilidini Kullanma

1. Öznenin otomatik odak karesinin ortasında olduğundan emin olun.
2. DEKLANŞÖR'e yarım basın. Otomatik odak karesinin yeşil yanması, kameranın özneye odaklandığını gösterir. İstemediğiniz bir resmi çekmemek için, DEKLANŞÖR'e tam basmamaya dikkat edin.
3. DEKLANŞÖR yarım basılı iken, resminizi istediğiniz gibi yeniden oluşturmak için kamerayı hareket ettirin ve resmi çekmek için DEKLANŞÖR'e tam basın. Parmağınızı DEKLANŞÖR'den çekerseniz, odak kilidi işlevi iptal olur.



1. Çekilecek görüntü.
2. DEKLANŞÖR'e yarım basın ve nesneye odaklanın.
3. Resmi yeniden oluşturun ve DEKLANŞÖR'e tam basın

Flaş ( ) / Sol düğmesi

Menü LCD monitöründe gösterildiğinde, SOL düğmesine basmak imlecin sol sekmeye kaymasını sağlar. Menü LCD monitöründe gösterilmediğinde, SOL düğmesi FLAŞ ( ) düğmesi gibi kullanılabilir.

[Otomatik flaşı seçme]

■ Flaş modunu seçme

1. Video klip modu ve DIS modu dışında bir KAYIT modu seçmek için MENÜ düğmesine basın. (s.19)
2. İstediğiniz flaş modu göstergesi LCD ekranda gösterilinceye kadar Flaş düğmesine basın.
3. LCD ekranında bir flaş modu göstergesi görünecektir. Ortama uyan doğru flaşı kullanın.

■ Flaş menzili (Birim: m)

ISO	Normal		Mako		Oto makro	
	GENİŞ	TELE	GENİŞ	TELE	GENİŞ	TELE
OTO	0,8 ~ 3,8	0,8 ~ 2,1	0,4 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,4 ~ 3,8	0,5 ~ 2,1

Flaş ( ) / Sol düğmesi

- Flaşı seçtikten sonra deklanşör düğmesine basarsanız, ilk flaş çekim koşulunu (Flaş mesafesi ve Flaşın güç oranı) kontrol etmek için yanar. İkinci flaş yanana kadar kamerayı hareket ettirmeyin.
- Flaşın sık kullanılması pilin ömrünü azaltır.
- Normal çalışma koşulları altında flaş 5 saniye içinde yeniden şarj olur. Pil zayıfsa, şarj süresi daha uzun olur.
- DIS modunda, [Manzara], [Yakın Çekim], [Metin], [Günbatımı], [Şafak], [Havai Fişek] sahne modları ve Video klip modunda flaş işlevi çalışmaz.
- Flaş menzili içinde fotoğraf çekin.
- Özne çok yakın olduğunda veya çok fazla yansıtma yaptığında, görüntü kalitesi garanti edilmez.
- Yetersiz ışıklandırılmış koşullarda flaşlı çekim yapıldığında, yakalanan görüntüde beyaz bir benek olabilir. Benek, flaş ışığının atmosferdeki tozlardan yansımasıyla oluşur.

■ Flaş modu göstergesi

Simgeler	Flaş modu	Taným
	Otomatik flaş	Özne veya arka planı karanlıksa, kameranın flaşı otomatik olarak çalışır.
	Otomatik ve Kýrmýzý göz azaltma	Özne veya arka planı karanlıksa, kameranın flaşı otomatik olarak çalışır ve kırmızı göz azaltma işlevini kullanarak kırmızı göz etkisini azaltır.
	Dolgu flaş	Flaş mevcut ışıktan bağımsız olarak yanar. Flaşın yoğunluğu otomatik olarak denetlenerek çevre koşullarına uygun hale getirilir.
	Yavaş senkro	Dengeli, doğru bir pozlama elde etmek için, flaş uzun poz süresiyle çalışır. Aydınlatma koşullarının yetersiz olduğu ortamlarda LCD ekranda kamera titreşim uyarısı ( ) görünür.
	Kırmızı göz azaltma	"Kırmızı gözlü" bir çekim algılandığında, bu mod kırmızı göz etkisini otomatik olarak azaltır.
	Flaş kapalı	Flaş yanmaz. görüntü yakalamak için bu modu seçin. Yetersiz aydınlatılmış bir ortamda fotoğraf çektiğinizde, LCD ekranda kamera titreşim göstergesi ( ) görünür.

Flaş ( ) / Sol düğmesi

■ Çekim modu ile kullanılabilir flaş modu (o : Seçilebilir)

Modu						
	o	o			o	o
	o	o	o	o	o	o
						o
	o	o	o	o	o	o
						o
Modu	SAHNE					
		o			o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Otomatik zamanlayıcı ( ) / Sağ düğme

Menü LCD monitöründe gösterildiğinde, Sağ düğmesine basmak imlecin sağ sekmeye kaymasını sağlar.
Menü LCD monitöründe gösterilmediğinde, SAĞ düğmesi Otomatik zamanlayıcı ( ) düğmesi gibi kullanılabilir. Fotoğrafı çeken kişi de resimde yer almak istiyorsa, bu işlev kullanılmaktadır.

- Otomatik zamanlayıcı işlemi sırasında Otomatik zamanlayıcı düğmesini kullanırsanız, otomatik zamanlayıcı işlevi iptal edilir.
- Fotoğraf makinesinin sallanmasını önlemek için üç ayaklı kullanın.
- Video Klip modunda sadece 10 SN otomatik zamanlayıcı çalışır.

Otomatik zamanlayıcı ( ) / Sağ düğme

■ Otomatik zamanlayıcının seçilmesi

1. Ses Kaydı modu haricinde bir Kayıt modu seçin. (s.19)
2. İstediğiniz mod göstergesi LCD ekranı üzerinde görünene kadar SELF-TIMER / RIGHT (KENDİNDEN ZAMANLI / SAĞ) ( ) düğmesine basın. LCD ekranda 10 saniye, 2 saniye, Çift otomatik zamanlayıcı veya Hareket zamanlayıcı simgesi görünür.
3. DEKLANŞÖR'e bastığınızda, resim belirlenen zaman geçtikten sonra çekilecektir.

[10 SN otomatik zamanlayıcının seçilmesi]

■ Otomatik zamanlayıcı modu göstergesi

Simge	Modu	Tanım
	10SN otomatik zamanlayıcı	Deklanşöre basıldığında görüntü alınmadan önce 10 saniyelik bir süre oluşur.
	2SN otomatik zamanlayıcı	Deklanşöre basıldığında görüntü alınmadan önce 2 saniyelik bir süre oluşur.
	Çift otomatik zamanlayıcı	10 saniye sonra fotoğraf çekilir ve bundan 2 saniye sonra bir fotoğraf daha çekilir. Flaşı kullanırken, 2 saniyelik otomatik zamanlayıcı, flaş şarj süresina bağlı olarak 2 saniyeden fazla gecikebilir.
	Hareket Zamanlayıcı	Kamera deklanşöre basıldıktan 6 saniye sonra öznenin hareketini algılayarak, hareket durduğunda fotoğrafı çeker.

■ Hareket Zamanlayıcı

Hareket	Simge ve Otomatik zamanlayıcı lambası
Hareket Zamanlayıcıyı ayarladıktan sonra Deklanşöre basma	Yanıp sönme (1 saniye aralıklı)
Öznenin hareketini algılama	Yanıp sönme (0,25 saniye aralıklı)
Hiçbir hareket algılanmadı	Açın ve 2 saniye sonra resim çekilir.

■ Hareket Zamanlayıcı akışları aşağıdaki gibidir. (Movie Clip (Video Klip) modu hariç)

Hareket Zamanlayıcıyı seçme⟶ Deklanşöre basma ⟶ Kompozisyonu onaylama (6 sn. içinde)*1 ⟶ Algılamayı başlatma (Ellerinizi tam hareketlerle sallayın)*2 ⟶ Algılamayı durdurma (Hareket etmeyin) ⟶ Resmi çekme (2 sn. sonra)

*1: Kamera, deklanşöre basıldıktan sonraki 6 saniye içinde öznenin hareketini algıladığından, kompozisyonu 6 saniye içinde onaylayın.
*2: Ellerinizi veya vücudunuzu tam hareketlerle hareket ettirin.

Aşağıdaki durumlarda Hareket Zamanlayıcı çalışmayabilir.

- Odak mesafesi 3m'nin üzerindedir.
- Poz çok açık veya çok koyuysa
- Ters aydınlatma koşullarında.
- Hareket önemsizdir.
- Hareket, hareketi algılayan sensörün orta kısmının (%50) dışında algılanıyorsa.
- Kamera 30 saniye boyunca herhangi bir hareket algılamazsa veya kamera hareketi algıladıktan sonra durgunluğu algılamazsa

Hareket Zamanlayıcının algılama aralığı

MENÜ düğmesi

- MENÜ düğmesine bastığınızda, her kamera moduna ilişkin bir menü LCD ekranında gösterilir. Tekrar bastığınızda LCD ilk görüntüye dönecektir.
- Şunlar seçildiğinde bir menü seçeneği görünebilir : VİDEO KLİP ve DURAĞAM GÖRÜNTÜ modu. Ses kaydetme işlevi seçildiğinde kullanılabilir hiç menü yoktur.

[Menü kapalı]

[MENÜ düğmesine basma]

[Menü açık]

OK düğmesi

- Menü LCD monitöründe gösterildiğinde, bu düğme imleci verileri onaylamak için alt menüye gitmek için kullanılır.

[OK düğmesine basma]

İşlevler (Fn)

Aşağıdaki menüleri görüntülemek için işlevleri etkinleştiren menüyü veya Fn düğmesini kullanın:a

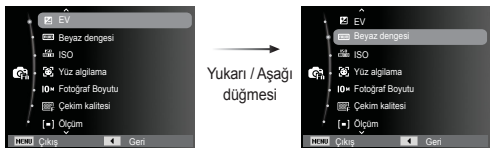
Mod	Menü	Kullanılabilir modlar	Sayfa
Fn (İşlevler)	EV		s.34
	Beyaz dengesi		s.35
	ISO		s.36
	Yüz algilama		s.36
	Yüz tonu		s.38
	Yüz rötuşu		s.38
	Fotoğraf Boyutu / Film Boyutu		s.38
	Çekim kalitesi / Çekim hizi		s.39
	Ölçüm		s.39
	Film ilerletme		s.40
	Odak alani		s.40
	Foto Stil Seç		s.41
	Görüntü ayarla		s.42
	Ses		s.43

İşlevler (Fn)

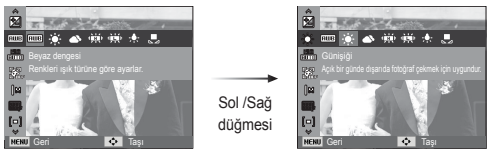
MENÜ Düğmesini Kullanarak İşlevleri Etkinleştirme

1. Kullanılabilir bir modda MENU düğmesine basın.
2. [İşlevler] menüsünü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmesine basın ve ardından Sağ/Tamam düğmesine basın.

3. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak istediğiniz bir modu seçin ve daha sonra, Tamam düğmesine basın.



4. Sol / Sağ düğmesine basarak istediğiniz bir menüyü seçin ve ardından Tamam düğmesine basın.



Sık kullanılan işlevleri etkinleştiren menüleri daha hızlı görüntülemek için kameranın arkasındaki Fn düğmesini kullanın.

Poz telafisi

Bu kamera ortamdaki ışık koşullarına göre pozlamayı otomatik olarak yapar. [EV] menüsünü kullanarak poz değerini de seçebilirsiniz.

■ Poz Telafisi

1. [EV] ( ) seçeneğini belirlemek için İşlevler menüsünden Yukarı/Aşağı düğmesine tıklayın.
2. İstediğiniz poz dengeleme faktörünü ayarlamak için SOL ve SAĞ düğmelerini kullanın.
3. OK veya Fn düğmesine basın. Ayarladığınız değer kaydedilir ve Poz Telafisi ayar modu kapatılacaktır .Poz değerini değiştirirseniz, pozlama göstergesi ( ) LCD ekranın Sol kısmında gösterilir.

※ Negatif poz telafisi değeri pozu azaltır. Pozitif poz telafisi değerinin pozu artıracağını ve LCD ekranın beyaz görüneceğini veya iyi resimler elde edemeyeceğinizi unutmayın.

İşlevler (Fn)

Beyaz dengesi

Beyaz dengesi kontrolü renkleri daha doğal görünmesi için ayarlamanıza olanak sağlar.

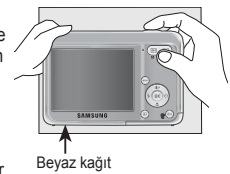
Modu	Simgeler	Tanım
Otomatik bd	AWB	Fotoğraf makinesi, baskın aydınlatma şartlarına bağlı olarak uygun beyaz denge ayarlarını otomatik olarak seçer.
Günişiği		Dışarıda görüntü çekmek için.
Bulutlu		Bulutlu veya kapalı havada fotoğraf çekmek için.
Floresan h	H	Üç yönlü floresan ışığı için gün ışığı flörosan türleri altında çekim yapmak içindir.
Floresan l	L	Beyaz flüoresan ışığı altında çekim yapmak için.
Akkor		Tungsten (standart ampül) ışığı altında çekim yapmak içindir.
Özel Ayar		Kullanıcının beyaz dengeyi çekim durumuna göre ayarlamasına olanak sağlar.

※ Farklı ışık koşulları görüntülerinizde renk gölgesi oluşmasına sebep olabilir.

■ Özel Beyaz Dengesini Kullanm

Beyaz dengesi ayarları çekim ortamına bağlı olarak bir miktar farklı olabilir. Özel beyaz dengesini ayarlayarak, belirli bir çekim ortamı için en uygun beyaz dengesi ayarını seçebilirsiniz.

1. Beyaz Dengesi'nde ÖZEL ( ) menüsünü seçerek, kameranın önüne bir beyaz kağıt koyun ve LCD ekranın sadece beyaz göstermesini sağlayın.
2. Tamam düğmesi : önceki özel beyaz dengesini seçer.
   Deklanşör : yeni özel beyaz dengesini kaydeder.



- Çekeceğiniz bir sonraki resimden başlamak üzere özel beyaz dengesi değeri uygulanır.
- Kullanıcı tarafından yapılandırılan beyaz dengesi, tekrar değiştirilene kadar geçerli olur.

ISO

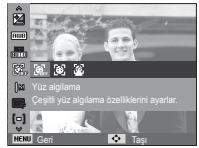
Fotoğraf çekerken ISO hassaslığını seçebilirsiniz.
Kameranın hızı veya özel ışık hassaslığı ISO sayıları ile derecelendirilir.

[Oto] : Kameranın hassalığı aydınlatma değeri veya özne parlaklığı gibi değişkenlere bağlı olarak otomatik olarak değiştirilir.
[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] :
ISO hassaslığını artırarak, aynı miktarda ışık mevcutken poz süresini artırabilirsiniz. Ancak, görüntü yüksek parlaklıkta doygunluğa erişebilir. ISO değeri arttıkça, kameranın ışığa olan hassaslığı ve dolayısıyla karanlık koşullarda resim çekme kapasitesi de artar. Ancak ISO değeri arttıkça, görüntüdeki gürültü seviyesi de artarak, görüntünün daha kalitesiz görünmesine neden olabilir.

※ [U. yüksek hiz] değeri ayarlandığında, ISO hızı OTO değerine ayarlanır.
※ [ISO], yalnızca [Program] veya [Fotoğraf Yardim Kilavuzu] modunda etkinleştirilir.

Yüz algilama

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, fotoğraf makineniz insan yüzlerini algılayabilir. Bir insan yüzüne odaklanırken, yüzün parlaklığı da ayarlanır. Kendi portreniz özelliğini kullanarak doğal yüz ifadelerini de yakalayabilirsiniz.



[Kapali] : Yüz algılama devre dışı.
[Normal] : Bu modda öznenin yüzünün konumu otomatik olarak algılanarak, odak ve poz ayarı yapılır. Hızlı ve kolay yüz fotoğrafları çekmek için bu modu kullanın.
[Knd prtrenz] : Kendi resimlerinizi çekerken, yüzünüzün alanı, kendi resimlerinizi kolaylıkla ve hızlıca çekebileceğiniz şekilde otomatik olarak algılanır.

■ Normal

※ Seçilebilir modlar: Oto, Program, DIS, Fotoğraf Yardım Kılavuzu, Güzellik çekimi, Portre, Çocuk, Plaj ve Kar

1. Otomatik odak karesinin boyutu ve konumu otomatik olarak öznenin yüzüne ayarlanır.

2. Deklanşöre yarım basın. Odak etkinleştiğinde odak karesi yeşile dönüşür.

3. Resim çekmek için deklanşöre tam basın.

İşlevler (Fn)

- Bu işlev en fazla 10 kişi algılayabilir.
- Kamera bir seferde birçok kişi algıladığında, en yakındaki kişiyi odaklar.
- Dijital yakınlaştırma bu modda çalıştırılmaz.
- Kamera hedef bir yüz algıladığında, hedef yüzün üzerinde beyaz renkli bir odak karesi ve geri kalan yüzlerde de gri renkli odak karesi görüntülenir. Yüzü odaklamak için deklanşöre yarım bastığınızda, beyaz odak karesi yeşile dönüşür.
- Yüz algılaması başarısızsa, önceki AF moduna dönün.
- Bazı durumlarda bu işlev düzgün bir şekilde çalışamaz.
  - Kişi koyu renk camlı gözlükler takmışsa veya yüzün bir kısmı görünmüyorsa.
  - Fotoğrafı çekilen kişi kameraya bakmıyorsa.
  - Parlaklık çok az veya çok fazla olduğunda kamera yüzü algılamaz.
  - Kamera ve özne arasında çok mesafe var.
- Yüz Algılama en fazla 2.5 m'lik (Genişliğinde) bir mesafeden yapılabilir.
- Özne kameraya ne kadar yakınsa, kamera da özneyi o kadar hızlı algılayabilir.
- [Güzellik çekimi], [Portre] ve [Çocuk] modunda, [Yüz algilama] işlev ayarı varsayılan değerine ayarlanır.

■ Knd prtrenz

※ Seçilebilir modlar: Oto, Program, DIS, Fotoğraf Yardım Kılavuzu, Güzellik çekimi, Portre, Plaj ve Kar

1. Kendi filminizi çekmek için, kameranın merceğini öznenin yüzüne doğru ayarlayın. Öznenin yüzünü otomatik olarak algılayarak, kılavuz amaçlı bir ses çıkarır.
2. Deklanşöre basarak filmi çekmeye başlayın.

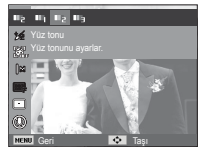
- Yüzü ekranın ortasında algıladığında, yüzün ortada algılanmadığı durumların aksine, artarda daha hızlı bir şekilde ses çıkarmaya başlar.
- Kılavuz sesi ses ayarı menüsü kullanılarak ayarlanabilir. (Bkz. s.46)

İşlevler (Fn)

Yüz tonu

Bu menü, güzellik çekimi modundaki görüntülerde cilt tonunu denetlemenize olanak tanır. Seçtiğiniz düzey yükseldikçe, cilt tonu açılır.

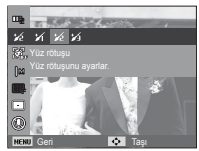
1. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak [Yüz tonu] seçeneğini belirleyin.
2. Sol / Sağ düğmesine basarak istediğiniz bir yüz tonunu seçin ve ardından Tamam düğmesine basın.
3. Resim çekmek için Deklanşöre basın.



Yüz rötuşu

Bu menü, güzellik çekimi modunda kaydetmeden önce cildin net ve güzel görünmesini sağlar. Seçilen düzey yükseldikçe, denetimin etkisi de artar.

1. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak [Yüz rötuşu] seçeneğini belirleyin.
2. Sol / Sağ düğmesine basarak istediğiniz bir yüz rötuşunu seçin ve ardından Tamam düğmesine basın.
3. Resim çekmek için Deklanşöre basın.



Görüntü Boyutu

Uygulamanız için uygun olan bir görüntü boyutu seçebilirsiniz.

(Birim: pixel)

Durağan görüntü modu	Simge	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
	Boyut	3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Video klip modu	Simge	640				320		
	Boyut	640 x 480				320 x 240		

[DURAĞAN GÖRÜNTÜ modu]

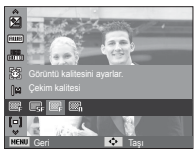
[VİDEO KLİP modu]

- Yüksek çözünürlüğe sahip görüntüler için daha fazla bellek gerektiğinden, çözünürlük yükseldikçe, kullanılabilir çekim sayısı azalır.

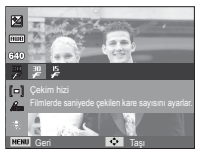
Kalite / Çekim hızı

Uygulamanıza göre yakalanan görüntülerinize uygun olan sıkıştırma oranını seçebilirsiniz. Sıkıştırma oranı arttıkça, resim kalitesi azalır.

Modu	DURAĞAN GÖRÜNTÜ modu			VİDEO KLİP modu	
Simgeler	SF	F	N	30	15
Alt menü	Çok İyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Dosya Biçimi	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[DURAĞAN GÖRÜNTÜ modu]



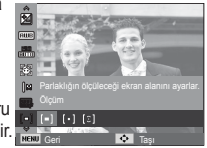
[VİDEO KLİP modu]

- Bu dosya biçimi DCF (Kamera Dosya Sistemi Tasarım kuralı) ile uyumludur.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG, Joint Photographic Experts Group (Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu) tarafından geliştirilen görüntü sıkıştırma standardıdır. Bu tür sıkıştırma en çok fotoğraf ve grafiklerin sıkıştırılmasında kullanılır, çünkü dosyalar etkin bir şekilde sıkıştırılabilir.

Ölçümü

Uygun pozlamayı elde edemezseniz, daha parlak fotoğraflar çekmek için poz ölçümü yöntemini değiştirebilirsiniz.

[Çoklu] ([■]) : Poz, görüntü alanında bulunan ışığın ortalamasına göre hesaplanır. Ancak, hesaplama görüntü alanının ortasına doğru yönlenme eğilimindedir. Genel kullanım için uygundur.



[Nokta] ([•]) : Poz ölçümü sadece LCD ekranın ortasındaki dikdörtgen alandaki ışığa göre yapılır. Arka ışıktan bağımsız olarak merkezdeki özne doğru pozlandırıldığında uygundur.

[Merkez ağirlikli] ([⊡]) : Poz, görüntü alanında bulunan ışığın ortalamasına göre hesaplanır. Ancak, hesaplama görüntü alanının ortasına doğru yönlenme eğilimindedir. Çiçek veya böcekler gibi küçük nesnelerin fotoğrafını çekmek için uygundur.

※ Özne odak alanının ortasında değilse, poz hatasına neden olabileceğinden, nokta poz ölçümünü kullanmayın. Bu durumda, poz telafisinin kullanılması daha uygun olur.

İşlevler (Fn)

İlerleme modu

Sürekli çekim, tek kare, u. yüksek hiz, ve AEB (Oto Poz Çerçeveye Alma).

[Tek kare] ( ) : Sadece bir fotoğraf çekilir.

[Sürekli] ( ) : Deklanşör serbest bırakılıncaya kadar sürekli olarak resim çekilir.

[U. yüksek hiz] ( ) : Deklanşöre basılıp tutulduğunda, saniyede 5 çekim yapar. Sürekli çekim tamamlandıktan sonra, görüntüler kaydedilerek Arka LCD'de oynatılır. Maksimum çekim sayısı 30'dir ve görüntü boyutu VGA olarak sabittir.

[AEB] ( ) : Farklı poz değerlerinde seri halinde üç resim çekilir: standart pozlama (0,0 PD), az pozlama (-1/2 PD) ve fazla pozlama (+1/2 PD).

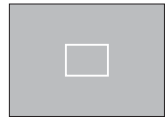
- Yüksek çözünürlük ve resim kalitesi, dosya kaydetme süresini uzatır, bu da bekleme süresinin daha uzun olmasına neden olur.
- [Sürekli], [U. yüksek hiz], [AEB] alt menüleri seçiliyse, flaş otomatik olarak kapanır.
- Bellekte 3 resimden az resim varsa, AEB çekimi kullanılamaz.
- Bellekteki alan 30 resimden daha azsa, hareket yakalama kullanılamaz.
- Görüntü dosyalarının her birini kaydetme süresi daha uzun olduğundan ve kamera titreşimi bulanıklığa neden olabileceğinden, AEB çekim sırasında üçayak kullanmak daha iyi olur.

Otomatik Odak türü

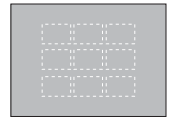
Çekim şartlarına göre tercih ettiğiniz Odak Alanını seçebilirsiniz.

[Merkez oto.o.] ( ) : LCD ekranın ortasındaki dikdörtgen alana odaklama yapılır.

[Çoklu oto.o.] ( ) : Kamera 9 AF noktasından kullanılabilenlerin tümünü seçer.



[Merkez oto.o.]



[Çoklu oto.o.]

※ Kamera bir özneyi odakladığında, otomatik odak karesi yeşile dönüşür. Kamera özneyi odaklamıyorsa, otomatik odak karesi kırmızı olur.

İşlevler (Fn)

Foto Stil Seç

Görüntü düzenleme yazılımı olmadan, resme çeşitli efektler ekleyebilirsiniz.

1. Sol/Sağ düğmesine basarak, istenilen Fotoğraf Stili Seçici ve OK düğmesine basın.
2. Resim çekmek için Deklanşöre basın.

Stil modu	Simge	Açıklama
Normal	NOR	Hiç stil efekti uygulanmamıştır.
Yumuşak	S	Yumuşak stil uygulanmıştır.
Canli	V	Canlı stil uygulanmıştır.
Orman	F	Doğal, temizle stili uygulanmıştır.
Retro	R	Kahverengi tonlu stil uygulanmıştır.
Soğuk	CO	Soğuk stil uygulanmıştır.
Sakin	CA	Sakin stil uygulanmıştır.
Klasik	CL	Klasik stil uygulanmıştır.
Negatif	N	Çekilen resmi negatif değerine ayarlar.
Özel RGB		Kendi fotoğraf stilinizi oluşturmanız için bir RGB tonu tanımlar.

■ Özel renk: Görüntünün K(Kırmızı), Y(Yeşil) ve M(Mavi) değerlerini değiştirebilirsiniz.

- Yukarı / Aşağı düğmesi: K, Y, M seçimini yapar.
- Sol / Sağ düğmesi: Değerleri değiştirir

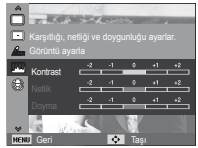
İşlevler (Fn)

Görüntü ayarla

■ Kontrast

Görüntünün kontrastını değiştirebilirsiniz.

1. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak [Kontrast] seçeneğini belirleyin.
2. Sol/Sağ düğmesine basarak kontrastı değiştirin.
3. Resim çekmek için Deklanşöre basın.



■ Keskinlik

Çekeceğiniz resmin netliğini ayarlayabilirsiniz. Fotoğraf çekmeden önce LCD ekrandan netlik etkisini kontrol edemezsiniz, çünkü bu işlev sadece yakalanan görüntü belleğe kaydedildiğinde uygulanır.

1. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak [Netlik] seçeneğini belirleyin.
2. Sol/Sağ düğmesine basarak keskinliği değiştirin.
3. Resim çekmek için Deklanşöre basın.

■ Doyma

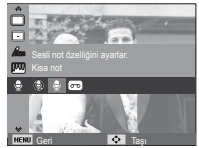
Görüntünün doygunluğunu değiştirebilirsiniz.

1. Yukarı/Aşağı düğmesine basarak [Doyma] seçeneğini belirleyin.
2. Sol/Sağ düğmesine basarak doymayı değiştirin.
3. Resim çekmek için Deklanşöre basın.

İşlevler (Fn)

Sesli Not

Saklanan bir durağan görüntüye ses kaydınızı ekleyebilirsiniz. (Maks. 10 sn.)



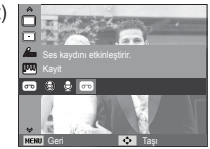
- LCD ekranda sesli not göstergesi görüntülendiğinde, ayar tamamlanmıştır.

- Deklanşöre basın ve resim çekin. Resim bellek kartında saklanır.

- Sesli not, resim saklandıktan sonraki on saniye boyunca kaydedilir. Ses kaydının ortasında, deklanşöre basılması sesli notu durdurur.

Ses Kaydı

Kullanılabilir kayıt süresinin (maks. 10 saat) sonuna kadar ses kaydı yapılabilir.



Sesi kaydetmek için deklanşöre basın.

- Deklanşöre bir kez bastığınızda kullanılabilir kayıt süresinin (Maks: 10 saat) sonuna kadar ses kaydı yapılır. Kayıt süresi LCD ekranda görüntülenir. Deklanşör bırakılsa dahi ses kaydedilmeye devam eder.
- Kaydı durdurmak isterseniz, deklanşöre tekrar basın.
- Dosya türü: *.wav

[Ses kaydı modu]

İşlevler (Fn)

■ Ses kaydı yaparken duraklatma

Bu işlevi kullanarak, favori ses kliplerinizi, çoklu sesli kaydetme dosyaları oluşturmaksızın bir sesli kaydetme dosyası içinde kaydedebilirsiniz.

[Ses kaydı modu]

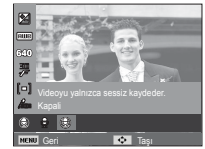
1. Kaydı duraklatmak için Tamam düğmesine basın.
2. Kayda kaldığı yerden devam etmek için Tamam düğmesine tekrar basın.
3. Kaydı durdurmak isterseniz, deklanşöre tekrar basın.

- Kamerayla (mikrofon) aranızdaki 40 cm'lik mesafe ses kaydı için en iyi mesafedir.
- Sesli kayıt duraklatılırken kameranın gücü kapatılırsa, ses kaydı iptal olur.

Video klibini sessiz kaydetme

Sessiz video kaydı yapabilirsiniz.

Video klipi modunda, [Ses] menüsünde [Kapali] seçin. ( ) simgesi LCD ekranda görüntülenir. Deklanşöre bastığınızda, bellek kapasitesinin izin verdiği kadar sessiz film kaydı yapılır.



Ses menüsü

Bu modda ses ayarlarını ayarlayabilirsiniz. Ses Kaydı haricindeki tüm kamera modlarında ayar menüsünü kullanabilirsiniz.
■ * ile gösterilenler varsayılan ayarlardır.
※ Menülerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

Ses ( )

Ses Seviyesi

Başlangıç sesi, deklanşör sesi, bip sesi ve AF sesine ait ses seviyelerini ayarlayabilirsiniz.

- [Ses Seviyesi] alt menüsü : [Kapalı], [Düşük], [Orta], [Yüksek]

Başlangıç sesi

Kamera her açıldığında etkinleştirilen sesi seçebilirsiniz.

- Başlangıç sesi : [Kapalı]*, [1], [2], [3]

Deklanşör sesi

Deklanşör sesini seçebilirsiniz.

- Deklanşör sesi: [Kapalı], [1]*, [2], [3]

Bip Sesi

Sesi ON (Açık) değerine ayarlarsanız, düğmelere bastığınızda bir bip sesi çıkar ve kamera çalışma durumunu bilmenizi sağlar.

- [Bip sesi] alt menüsü: [Kapalı], [1]*, [2], [3]

Ses ( )

AF Sesi

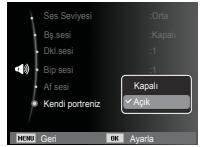
AF sesini AÇIK'a getirdiğinizde, Deklanşöre yarım basıldığında AF sesi etkinleştirilir ve bu şekilde kameranın çalışma durumunu izleyebilirsiniz.

- [Af sesi] alt menüsü: [Kapalı], [Açık]*

Kendi Portreniz

Bu, kendi portresini çekerken nesnein yüzünün konumunu otomatik olarak algıladığında oluşur.

- Kendi filminizi çekme ayarı, [Kapalı] ve [Açık]* düğmeleri kullanılarak yapılabilir.



Ayar menüsü

Bu modda temel ayarları ayarlayabilirsiniz. Ses Kaydı haricindeki tüm kamera modlarında ayar menüsünü kullanabilirsiniz.

■ * ile gösterilenler varsayılan ayarlardır.

※ Menülerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

Ekran ( )

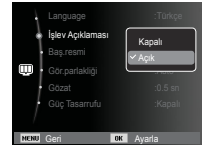
Language

LCD ekran birkaç dil seçeneğinde gösterilebilir. Pil çıkarılıp tekrar takılsa bile dil ayarı korunur.

İşlev Açıklaması

Kayıt modundayken pencerede işlev açıklamasının görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçebilirsiniz.

- İşlev Açıklaması alt menüsü
  [Kapalı] : İşlev açıklaması işlevi etkinleştirilemez.
  [Açık]* : Seçeneğin adı ve açıklaması görüntülenir.



Ekran ( )

Başlangıç görüntüsü

Fotoğraf makinesi her açılışında ilk önce LCD monitöründe gösterilen görüntüyü seçebilirsiniz.

- Alt menüler : [Kapalı]*, [Logo], [Kullan.Resmi]
- Çal modunda [Yeniden boyutlandır] menüsünde [Başlan.Resmi] ile birlikte başlangıç görüntüsü için kaydedilen bir görüntüyü kullanın.
- Başlangıç resmi [Sil] veya [Format] menüsü ile silinmez.
- Kullanıcı görüntüleri [Sıfırla] menüsü kullanılarak silinecektir.

Gör.parlaklığı

LCD parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- Alt menüler : [Oto]*, [Koyu], [Normal], [Parlak]

Hızlı görüntü

Bir resim yakalamadan önce Hızlı Görüntüyü etkinleştirirseniz, yeni yakaladığınız görüntüyü [HızlıGörünüm] ayarında belirtilen süre boyunca LCD monitöründe görüntüleyebilirsiniz. Gözat sadece durağan görüntülerde kullanılabilir.

- Alt menüler
  [Kapalı] : Hızlı görüntü işlevi etkinleştirilebilir.
  [0,5sn], [1sn], [3sn]
  : Yakalanan görüntü seçilen süre boyunca kısa bir süre görüntülenir.

Görüntü Kaydet

[Güç Tasarrufu]'i Açık'a getirdiğinizde ve kamera belirlenen süre içinde çalıştırılmadığında, LCD ekran otomatik olarak kapanır.

- Alt menüler
  [Kapalı]* : LCD ekran kapatılmaz.
  [Açık] : Kamera belirlenen süre içinde (yaklaşık 30 SN) çalıştırılmazsa, kameranın gücü otomatik olarak boşta kalır (Kamera durum lambası: yanıp sönüyor).

※ Oynatma modunun [Güç Tasarrufu] menüsünü ayarlayamazsınız.

Ayarlar ( )

Belleğin Biçimlendirilmesi

Bu, bellek biçimlendirilmesinde kullanılır. Bellekte [Format]'ı çalıştırdığınızda, korunan görüntüler de dahil tüm görüntüler silinir. Belleği biçimlendirmeden önce önemli görüntüleri bilgisayarınıza indirdiğinizden emin olun.

- Alt menüler
  [Evet] : Seçimi onaylamak için bir pencere görüntülenir. [Evet] menüsünü seçin. [Biçimlendiriliyor] mesajı belirir ve bellek biçimlendirilir. Oynatma modundayken FORMAT'ı çalıştırırsanız, [Biçimlendirme tamamlandı] mesajı belirir.
  [Hayır]*: Bellek biçimlendirilmez.

■ [Format]'ı aşağıdaki bellek kartı türlerinde çalıştırdığınızdan emin olun.

- Yeni bir bellek kartı veya biçimlendirilmeyen bellek kartı
- Bu fotoğraf makinesi tarafından tanımlanamayan ya da başka bir fotoğraf makinesi ile çekilen bir dosya içeren bellek kartı.
- Bellek kartını daima bu kamerayı kullanarak biçimlendirin. Diğer fotoğraf makineleri, bellek kartı okuyucuları veya PCler kullanılarak biçimlendirilen bir bellek kartı takarsanız, [Kart hatası] mesajı alacaksınız.

Başlatma

Tüm kamera menü ve işlev ayarları varsayılan değerlerine geri getirilir. Ancak, TARİH/SAAT, DİL ve VİDEO ÇIKIŞI değerleri değişmez.

- Alt menüler
  [Evet] : Seçimi onaylamak için bir pencere görüntülenir. [Evet] menüsünü seçtiğinizde, tüm ayarlar varsayılanlara geri getirilir.
  [Hayır]*: Ayarlar varsayılan değerlerine geri yüklenmez.

Ayarlar ( )

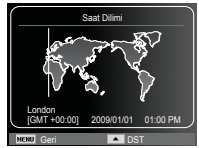
Tarih/Saat/Tarih türünü ayarlama

Yakalanan görüntülerde gösterilecek olan tarihi ve saati değiştirebilir ve tarih türünü ayarlayabilirsiniz. [Saat Dilimi]'ni ayarlayarak, başka ülkelerde seyahat ederken yerel tarih ve saati LCD ekranda görüntüleyebilirsiniz.

- Tarih türü : [Yyyy/aa/gg], [Aa/gg/yyyy], [Gg/aa/yyyy], [Kapalı]*

Saat Dilimi

■ Mevcut şehirler:
Londra, Cabo Verde, Orta Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Karakas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Seul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaata, Katmandu, Mumbay, Yeni Delhi, Taşkent, Kabul, Abu Dhabi, Tahran, Moskova, Atina, Helsinki, Roma, Paris, Berlin



※ DST: Yaz Saati

Dosya adı

Bu işlev kullanıcınınn dosya adlandırma biçimini seçmesine olanak sağlar.

[Sıfırla] : Sıfırla işlevi kullanıldıktan sonra, takip eden dosya adı, biçimlendirme yaptıktan sonra ya da tümünü sildikten sonra veya yeni bir bellek kartı takıldıktan sonra dahi, 0001'dan başlayarak belirlenir.

[Seri]* : Yeni bir bellek kartı kullanıldığında ya da biçimlendirmeden sonra veya tüm resimler silindikten sonra dahi, yeni dosyalar önceki sırayı takip eden sayılar kullanılarak adlandırılır.

- İlk saklanan klasör adı 100SSCAM, ilk dosya adı da SDC10001'dir.
- Dosya adları SDC10001 → SDC10002 → ~ →SDC19999 sırasıyla verilir.
- Klasör adları 100'den 999'a kadar aşağıdaki gibi sırayla verilir : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Bir klasörde en fazla 9999 dosya olabilir.
- Bellek kartıyla kullanılan dosyalar DCF (Kamera Dosyalama sistemleri tasarım kuralı) biçimine uygundur. Görüntü dosya adını değiştirirseniz, görüntü oynatılamayabilir.

Ayarlar ( )

Kayıt tarihini basıyor

Hareketsiz görüntülere TARİH/SAAT ekleme seçeneği bulunur.

- Alt menüler
  [Kapalı]* : TARİH ve SAAT görüntü dosyasına yazdırılmaz.
  [Tarih] : Görüntü dosyasına sadece TARİH yazdırılır.
  [Tarih veSaat] : Görüntü dosyasına TARİH ve SAAT yazdırılır.

※ Tarih ve Saat durağan görüntünün sağ alt kısmına yazdırılır.
※ Imprint (Baskı) işlevi, yalnızca durağan görüntülere uygulanır.
※ Üretici ve yazdırma moduna bağlı olarak, görüntüye yazdırılan tarih doğru olmayabilir.

Otomatik güç kapatma

Bu iţlev pilin gereksiz yere tükenmesini önlemek için belirli bir süre sonra fotoğraf makinesini kapatır.

- Alt menüler
  [Kapalı] : Güç kapatma işlevi çalışmaz.
  [1 dk], [3 dk]*, [5 dk], [10 dk]
  : Belirlenen süre boyunca kullanılmadığında güç otomatik olarak kapanır.

- Pil değiştirildikten sonra kapanma ayarı korunur.
- Kamera Bilgisayar / Yazıcı modundayken, slayt gösterisi yaparken, ses kaydı yürütürken ve video klip oynatırken otomatik kapanma işlevinin kullanılamayacağını unutmayın.

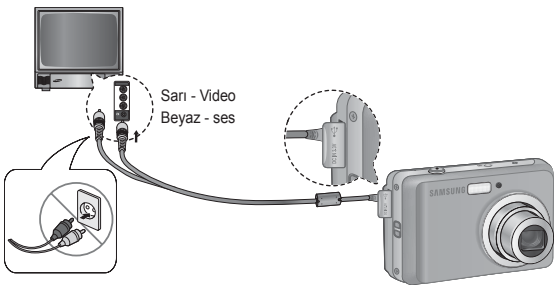
Ayarlar ( )

Video çıkış türünün seçilmesi

Kameradan gelen Film çıkış sinyali NTSC veya PAL olabilir. Çıkış seçiminiz, kameranın bağlandığı aygıt türü (ekran veya TV, vb.) ile belirlenir. PAL modu sadece BDGHI'yı destekleyebilir.

■ Harici ekrana bağlama

Kamera harici bir ekrana bağlandığında, LCD ekrandaki resim ve menüler harici ekranda ve kameranın LCD ekranında görünür.



- NTSC : ABD, Kanada, Japonya, Güney Kore, Tayvan, Meksika.
- PAL : Avusturalya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Almanya, İngiltere, Hollanda, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç.
- Televizyonu harici bir monitor olarak kullanırken, televizyonun harici veya AV kanalını seçmeniz gerekecektir.
- Harici monitörde dijital bir gürültü olacaktır, ancak bu bir arıza değildir.
- Eğer görüntü ekranın ortasında değilse, ortalamak için TV kontrollerini kullanın.
- Fotoğraf makinesi harici bir monitöre bağlandığında, görüntünü bazı kısımları görüntülenemeyebilir.
- Kamera harici bir ekrana bağlandığında, LCD ekrandaki resim ve menüler harici ekranda görünür ve kameranın LCD ekranı kapanır.

Ayarlar ( )

Otomatik Odak lambası

Oto Odak lambasını açabilir ve kapatabilirsiniz.

- Alt menüler
  [Kapalı] : AF lambası az ışıklı ortamlarda yanmaz.
  [Açık]* : AF lambası az ışıklı ortamlarda yanar.

USB'yi Ayarlama

Kamera bir bilgisayar veya yazıcıya USB kablosu ile otomatik olarak bağlanacak şekilde ayarlanmamışsa, manüel olarak [Bilgisyr] veya [Yazıcı] seçeneğini belirleyebilirsiniz.

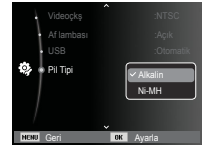
-USB'yi Ayarlama

[Oto]* : Bir dış aygıtın USB kablosuyla otomatik olarak bağlanabilmesini sağlar.
[Bilgisyr] : Bağlanan dış aygıt otomatik olarak tanınamıyorsa, bilgisayar bağlantı modunu ayarlar.
[Yazıcı] : Bağlanan dış aygıt otomatik olarak tanınamıyorsa, yazıcı bağlantı modunu ayarlar.

Pil türünü seçme

Bir pil türü seçilmiþse, kamera seçilen pil türüne göre en uygun duruma getirilir.

- [Pil Tipi] alt Menüsü: [Alkalin]* / [Ni-MH]



Oynatma modunu başlatma

Kamerayı açın ve oynatma modu düğmesine (▶) basarak Oynatma modunu seçin. Artık, kamera bellekte depolanan görüntüleri oynatabilir.
Kameraya bellek kartı takılıysa, tüm kamera işlevleri sadece bellek kartına uygulanır.
Kameraya bellek kartı takılı değilse, tüm kamera işlevleri sadece dahili belleğe uygulanır.

Durağan bir görüntüyü oynatma

1. Oynatma modu düğmesine (▶) basarak, OYNATMA modunu seçin.

2. Bellekte depolanan son görüntü LCD ekranında görünür.

3. Sol/Sağ düğmesine basarak görüntülemek istediğiniz görüntüyü seçin.

※ Görüntüleri hızlıca oynatmak için Sol veya Sağ düğmesine basın ve basılı tutun.

Bir film klipinin çalınması

1. Sol/Sağ düğmesini kullanarak çalmak istediğiniz kayıtlı film klipini seçin.
2. Bir video klip dosyasını oynatmak için Tamam düğmesine basın.
   - Bir video klip dosyasını oynatılırken duraklatmak için Tamam düğmesine tekrar basın.
   - Tamam düğmesine tekrar bastığınızda video klip dosyası yeniden başlar.
   - Çalarken film klipini geri sarmak için, Sol düğmesine basın. Film klipini hızlı ileri sarmak için, Sağ düğmesine basın.
   - Oynayan video klibi durdurmak Tamam düğmesine basın ve ardından Sol veya Sağ düğmesine basın.

Oynatma modunu başlatma

Video klipten yakalama işlevi

Video klipten durağan görüntüler yakalayabilirsiniz.

■ Film klipi nasıl yakalanır

1. Bir video klibi oynatırken Tamam düğmesine basın. Ardından, Aşağı düğmesine basın.
2. Duraklatılan film klipi yeni dosya adına kaydedilir.

※ Çekilen video klip dosyası, orijinal video klip ile aynı boyuttadır (640X480, 320X240).
※ Video klibin başındayken aşağı düğmesine bastığınızda, video klibin ilk karesi sabit görüntü olarak kaydedilir.

[Duraklatıldı]

[Aşağı düğmesine basma]

Kaydedilen bir sesin çalınması

1. Sol/Sağ düğmesini kullanarak çalmak istediğiniz kayıtlı sesi seçin.
2. Kaydedilmiş bir ses dosyasını çalmak için Tamam düğmesine basın.
   - Bir kayıtlı ses dosyasını çalarken duraklatmak için Tamam düğmesine tekrar basın.
   - Ses dosyasının çalınmasını kaldığı yerden devam ettirmek için Tamam düğmesine basın.
   - Çalarken ses dosyasını geri sarmak için, Sol düğmesine basın. Ses dosyasını hızlı ileri sarmak için, Sağ düğmesine basın.
   - Sesli notu çalmayı durdurmak için Aşağı düğmesine basın.

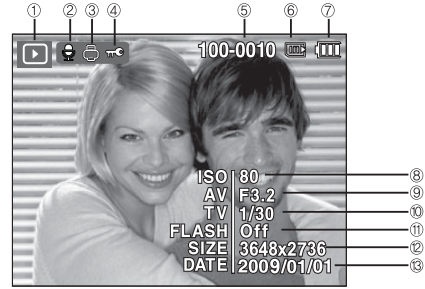
Oynatma modunu başlatma

Bir sesli not çalma

1. Sesli not bulunan bir durağan görüntü seçin.
2. Sesli notları dinlemek için Tamam düğmesine basın.
   - Sesli notu çalarken duraklatmak için Tamam düğmesine tekrar basın.
   - Sesli notun çalınmasını kaldığı yerden devam ettirmek için Tamam düğmesine basın.

LCD ekran göstergesi

LCD monitöründe ekrana getirilen görüntünün çekim bilgileri gösterilmektedir.



No.	Taným	Simgeler	Sayfa
1	Oynatma modu		s.53
2	Sesli Not		s.68
3	DPOF		s.69
4	Koruma		s.68
5	Klasör adi ve Dosya adi	100-0010	s.49
6	Kart takili göstergesi	/	-
7	Pil		s.13
8	ISO	80~1600	s.36
9	Açýklýk deðeri	F3.0 ~ F14.2	-
10	Poz Süresi	8 ~ 1/1,500	-
11	Flaş	On/Off	s.29
12	Görüntü Boyutu	3648x2736 ~ 320x240	s.38
13	Kayýt tarihi	2009/01/01	s.49

Kamerayı ayarlamak için kameranın düğmelerini kullanma

Oynatma modunda, Oynatma modu işlevlerini kolayca ayarlamak için kameranın üzerindeki düğmeleri kullanabilirsiniz.

Oynatma modu düğmesi

■ POWER düğmesine basarak kamerayı açtığınızda, Oynatma modu düğmesine bir kez bastığınızda Oynatma moduna, tekrar bastığınızda da Kayıt moduna geçilir.

■ Oynatma modu düğmesini kullanarak da gücü açabilirsiniz. Kamera oynatma modu nda açılır. Kamerayı kapatmak için Oynatma modu düğmesine basın.

■ Davranış modu: Davranış modunu seçmek için, Oynatma modu düğmesine 3 saniyeden daha uzun basın. Davranış modunda, Çalışma sesi, Efekt sesi, Başlangıç sesi ve Deklanşör sesi çıkarılmaz. Davranış modunu iptal etmek için, POWER düğmesine basarak kamerayı açın.

Küçük resim ( ) / Büyütme ( ) düğmesi

Birden fazla resmi görüntüleyebilir, seçtiğiniz bir resmi büyütebilir ve bir görüntünün seçtiğiniz bir parçasını kesip kaydedebilirsiniz.

■ Küçük resim olarak görüntüleme

1. Görüntü tam ekran görünümündeyken, küçük resim düğmesine basın.
2. Küçük resim modu seçildiğinde görüntülenen görüntü, küçük resim görünümünde vurgulanır.
3. İstediğiniz görüntüye gitmek için 5 işlev düğmesini kullanın.
4. Bir görüntüyü ayrı olarak görüntülemek için, büyütme düğmesine basın.

[Vurgulanan görüntü]

Küçük resim düğmesine basma ( )

Büyütme düğmesine basma ( )

Vurgulanan görüntü

[Küçük resim ekranı modu]

Küçük resim ( ) / Büyütme ( ) düğmesi

■ Görüntü büyütme

1. Büyütmek istediğiniz görüntüyü seçerek büyütme düğmesine basın.
2. Görüntünün farklı parçaları, 5 işlev düğmesine basarak görüntülenebilir.
3. Küçük resim düğmesine bastığınızda, görüntü orijinal tam boyutuna döner.
   - LCD ekranın sol üst kısmında gösterilen görüntü büyütme göstergesine bakarak, gösterilen görüntünün büyütülmüţ bir görüntü olup olmadığını anlayabilirsiniz. (Görüntü büyütülmüş bir görüntü değilse, gösterge gösterilmez.) Ayrıca büyütme alanını da kontrol edebilirsiniz.
   - Video klipler ve WAV dosyaları büyütülemez.
   - Görüntü büyütüldüğünde kalite kaybı olabilir.

■ Görüntü boyutuna oranla en yüksek büyütme oranı

Görüntü boyutu	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maksimum Büyütme Oranı	X11.4	X9.5	X9.5	X9.6	X8.1	X6.4	X3.2

■ Kırpma : Görüntünün istediğiniz bir kısmını çıkararak ayrı kaydedebilirsiniz.

1. Büyütmek istediğiniz görüntüyü seçerek büyütme düğmesine basın. Tamam düğmesine bastığınızda bir mesaj görüntülenir.

2. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.
   - [Evet] : Kırpılan görüntü yeni bir dosya adı ile kaydedilir ve LCD ekranda görüntülenir.
   - [Hayır] : Kırpma menüsü kaybolacaktır.

※ Kırpılan görüntüyü kaydetmek için yeterli bellek alanı yoksa görüntü kırpılamaz.

Bilgi (DISP) / Yukarı düğmesi

Menü LCD ekranda görüntülendiğinde, YUKARI düğmesi yön düğmesi olarak çalışır.
LCD ekranda menü gösterilmiyorsa, Bilgi düğmesine basıldığında, LCD ekranda resimle ilgili bilgiler görüntülenir.

Çal ve Duraklat / Tamam düğmesi

Çalma modunda, çal ve duraklat/Tamam düğmesi aşağıdaki gibi çalışır:

- Menü LCD monitöründe gösterildiğinde, 5 işlevli düğmeyi kullanarak değiştirilen veriyi yapılandırmak için OK düğmesi kullanılmaktadır.
- Sesli not, ses dosyası veya film klipi bulunan bir hareketsiz görüntü çalıyorsa
  - · Durdur modunda : Sesli not, ses dosyası veya film klipi bulunan bir hareketsiz görüntüyü çalar.
  - · Çalma sırasında : Çalmayı geçici olarak durdurur.
  - · Duraklat modunda : Çalmayı başlatır.

[Ses kaydetme durduruldu] [Ses kaydetme çalıyor] [Ses kaydetme duraklatıldı]

Sol / Sağ / Aşağı / MENÜ düğmesi

SOL / SAĞ / AŞAĞI MENÜ düğmeleri aşağıdakileri etkinleştirir.

- SOL düğmesi : Menü gösterilirken, SOL düğmesi yön düğmesi olarak çalışır. Menü gösterilmiyorken, önceki görüntüyü seçmek için SOL düğmesine basın.
- SAĞ düğme : Menü gösterilirken, SAĞ düğmesi yön düğmesi olarak çalışır. Menü gösterilmiyorken, sonraki görüntüyü seçmek için SAĞ düğmesine basın.
- AŞAĞI düğmesi : Menü gösterilirken, Aşağı düğmesi yön düğmesi olarak çalışır.
- MENÜ düğmesi : MENÜ düğmesine bastığınızda, çalma modu menüsü LCD monitöründe gösterilecektir. Tekrar bastığınızda LCD ilk görüntüye dönecektir.

Sil ( ) düğmesi

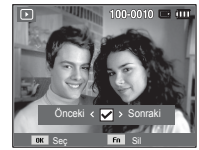
Bu, bellek kartında saklanan görüntüleri siler.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak silmek istediğiniz bir görüntüyü seçin ve SİL ( ) düğmesine basın.

[Tek Resim]

[Küçük Resimler]

2. Silinecek görüntüleri eklemek için [Çoklu Sil] menüsünü seçin.
   - Sol /Sağ düğmesi : Resimleri seçer
   - OK düğmesi : silmek üzere işaretler
   - Fn düğmesi : seçilen görüntüler silinir.



3. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak alt menü değerlerini seçin ve OK düğmesine basın.
   - [Evet] seçilirse : seçilen görüntüler silinir.
   - [Hayır] seçilirse : “Görüntü Sil” iptal olur.

LCD ekranı kullanarak oynatma işlevini ayarlama

OYNATMA modu işlevleri LCD ekran kullanılarak değiştirilebilir. OYNATMA modunda, MENÜ düğmesine bastığınızda menü LCD ekranda görüntülenir. Oynatma modunda ayarlayabileceğiniz menüler şunlardır: Oynatma menüsünü ayarladıktan sonra görüntü yakalamak için, OYNATMA modu düğmesine veya deklanşöre basın.

Menü sekmesi	Ana menü	İkincil menü		Sayfa
Düzenle	Yn. boy.	2592x1944	2048x1536	s.62
		1024X768	2592X1728	
		1800X1200	2592X1458	
		1920X1080	Baş.resmi	
	Döndür	Sağ 90˚	Sol 90˚	s.63
		180˚	Yatay	
		Dikey	-	
	Foto Stil Seç	Normal	Yumuşak	s.63
		Canli	Orman	
		Retro	Soğuk	
		Sakin	Klasik	
		Negatif	Özel RGB	
	Görüntü ayarla	Kir.göz düzel.	Yüz rötuşu	s.64
		Parlaklik	Kontrast	
		Doyma	-	
Çoklu Slayt Gösterisi	Başlat	Oynat / Tekrar oynat	-	s.65
	Resimler	Tümü	Tarih	s.66
		Seç	-	

Menü sekmesi	Ana menü	Alt menü		İkincil menü	Sayfa
Çoklu Slayt Gösterisi	Efekt	Kapalı	Sakin	-	s.66
		Tatlı	Doğal	-	
		Canlı	Parlak	-	
		Işıltı	Rahat	-	
	Aralik	1, 3, 5, 10 sn		-	s.67
	Müzik	Kapalı	Mist	-	s.67
		Esin	Snbhr	-	
		Şafak	Parti	-	
		Damla	Trip	-	
Dosya Seçenekleri	Sil	Seç		-	s.67
		Tümü		Evet / Hayir	
	Koruma	Seç		-	s.68
		Tümü		Unlock / Lock	
	Sesli Not	Kapali		-	s.68
		Açik		-	
	DPOF	Standart		Seç / Tümü / İptal	s.69 ~ s.70
		İndeks		Evet / Hayir	
		Boyut		Seç / Tümü / İptal	
	Karta kopyala	Evet		-	s.71
		Hayir		-	

LCD ekranı kullanarak oynatma işlevini ayarlama

Bu menü, kamera bir USB kablosuyla PictBridge uyumlu bir yazıcıya (kameraya doğrudan bağlanır, ayrı satılır) bağlandığında kullanılabilir.

Menü sekmesi	Ana menü	Alt menü	İkincil menü	Sayfa
	Resimler	Tek resim	-	s.73
		Tüm resimler	-	
	Boyut	Oto	-	s.73
		Posta karti	-	
		Kart	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Yerleşim	Oto	-	
		Tam	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		İndeks	-	

Menü sekmesi	Ana menü	Alt menü	İkincil menü	Sayfa
	Tip	Oto	-	s.73
		Sade	-	
		Foto	-	
		Hizlifoto	-	
	Kalite	Oto	-	
		Taslak	-	
		Normal	-	
		İyi	-	
	Tarih	Oto	-	
		Kapalı	-	
		Açık	-	
	Dosya adi	Oto	-	
		Kapalı	-	
		Açık	-	
	Sıfırla	Evet	-	s.74
		Hayır	-	

※ Menülerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

Düzenle ( )

Yeniden boyutlandırma

Çekilen resimlerin çözünürlüğünü (boyutunu) değiştirir. Başlangıç görüntüsü olacak görüntüyü kaydetmek için [Başlangıç Görüntüsü]'nü seçin.

1. Oynatma modu düğmesine ve MENU düğmesine basın.
2. [Yn. boy.] ( ) menü sekmesini seçmek için Düzenle menüsünden Yukarı/Aşağı düğmesine tıklayın ve Tamam düğmesine basın.
3. Sol / Sağ düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve Tamam düğmesine basın.

■ Görüntü Yeniden Boyutlandırma Türleri (o : Seçilebilir)

	5M	3M	1M	
10M	o	o	o	o
7M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M
9M	o	o

	4M	2M
7M	o	o

- Büyük boyutlu bir görüntünün boyutu küçültülebilir, ancak bunun tam tersi yapılamaz.
- Sadece JPEG görüntüler yeniden boyutlandırılabilir. Video klip (AVI), Ses kaydı (WAV) dosyaları yeniden boyutlandırılamaz.
- Sadece JPEG 4:2:2 biçiminde sıkıştırılan dosyaların çözünürlüğünü değiştirebilirsiniz.
- Yeniden boyutlandırılan görüntü yeni bir dosya adı alır. [Başlan. Resmi] görüntüsü bellek kartında değil, dahili bellekte depolanır.
- Yeni bir kullanıcı görüntüsü kaydedildiğinde, sırasına göre iki kullanıcı görüntüsünden biri silinir.
- Bellek kapasitesi yeniden boyutlandırılan görüntüyü yüklemek için yetersizse, LCD ekranda [Hafıza dolu] mesajı görüntülenir ve yeniden boyutlandırılan görüntü kaydedilmez.

Düzenle ( )

Görüntüyü döndürme

Saklanan görüntüleri çeşitli derecelerde döndürebilirsiniz.

1. Oynatma modu düğmesine ve MENU düğmesine basın.
2. [Döndür] ( ) menü sekmesini seçmek için Düzenle menüsünden Yukarı/Aşağı düğmesine tıklayın ve Tamam düğmesine basın.
3. Sol / Sağ düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve Tamam düğmesine basın.

[: Sağ 90˚]
: Resmi saat yönünde döndürür.

[: Sol 90˚]
: Resmi saat yönünün tersinde döndürür

[: 180˚]
: Resmi 180 derece döndürür

[: Yatay]
: Resmi yatay olarak döndürür.

[: Dikey]
: Resmi dikey olarak döndürür.

※ Döndürülen görüntüyü LCD ekranda görüntülerseniz, görüntünün sol ve sağ tarafında boş alanlar olabilir.

Foto Stil Seç

Bu işlevi kullanarak görüntülerinize çeşitli efektler katmanız mümkündür.

1. Oynatma modu düğmesine ve MENU düğmesine basın.
2. [Foto Stil Seç] ( ) menü sekmesini seçmek için Düzenle menüsünden Yukarı/Aşağı düğmesine tıklayın ve Tamam düğmesine basın.
3. Sol / Sağ düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve Tamam düğmesine basın.

Stil modu	Simge	Açıklama
Normal		Hiç stil efekti uygulanmamıştır.
Yumuşak		Yumuşak stil uygulanmıştır.
Canli		Canlı stil uygulanmıştır.
Orman		Doğal, temizle stili uygulanmıştır.
Retro		Kahverengi tonlu stil uygulanmıştır.
Soğuk		Soğuk stil uygulanmıştır.
Sakin		Sakin stil uygulanmıştır.
Klasik		Klasik stil uygulanmıştır.
Negatif		Çekilen resmi negatif değerine ayarlar.
Özel RGB		Kendi fotoğraf stilinizi oluşturmanız için bir RGB tonu tanımlar.

4. Değiştirilen görüntü yeni bir dosya adı ile kaydedilir.

Düzenle ( )

■ Özel renk

Görüntünün K(Kırmızı), Y(Yeşil) ve M(Mavi) değerlerini değiştirebilirsiniz.

- OK düğmesi : Özel Rengi seçer / ayarlar
- Yukarı / Aşağı düğmesi : K, Y, M seçimini yapar.
- Sol /Sağ düğmesi : Değerleri değiştirir

■ Yüz rötuşu

Bir görüntüdeki cildin net ve güzel görünmesini sağlayabilirsiniz.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak ( ) menüsünü seçin ve Tamam düğmesine basın. Daha sonra, yüz rötuşunu seçmeniz için bir çubuk görüntülenir.
2. Sol/Sağ düğmesine basarak yüz rötuşu ayarını değiştirin.
3. OK düğmesine bastığınızda, resim yeni bir dosya adıyla kaydedilir.

Görüntü ayarla

1. Çal düğmesi ve MENU düğmesine basın.
2. [Görüntü ayarla] ( ) menü sekmesini seçmek için Düzenle menüsünden Yukarı/Aşağı düğmesine tıklayın ve Tamam düğmesine basın.

■ Kırmızı göz kaldırma

Yakalanan görüntüdeki kırmızı göz efekti kaldırılabilir.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak ( ) menüsünü seçin ve Tamam düğmesine basın.
2. [Yeni Görüntü Oluşturuluyor] mesajı görüntülenir ve görüntü yeni bir dosya adıyla kaydedilir.

■ Görüntünün parlaklığını değiştirebilirsiniz.

Görüntünün parlaklýðýný deðiþtirebilirsiniz.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak ( ) menüsünü seçin ve Tamam düğmesine basın. Daha sonra, parlaklık ayarını seçmeniz için bir çubuk görüntülenir.
2. Sol/Sağ düğmesine basarak parlaklığı değiştirin.
3. OK düğmesine bastığınızda, resim yeni bir dosya adıyla kaydedilir.

Düzenle ( )

■ Kontrast kontrolü

Görüntünün kontrastını değiştirebilirsiniz.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak ( ) menüsünü seçin ve Tamam düğmesine basın. Daha sonra, karşıtlık ayarını seçmeniz için bir çubuk görüntülenir.
2. Sol/Sağ düğmesine basarak kontrastı değiştirin.
3. OK düğmesine bastığınızda, resim yeni bir dosya adıyla kaydedilir.

■ Doyma kontrolü

Görüntünün doygunluğunu değiştirebilirsiniz.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak ( ) menüsünü seçin ve Tamam düğmesine basın. Daha sonra, doygunluk ayarını seçmeniz için bir çubuk görüntülenir.
2. Sol/Sağ düğmesine basarak kontrastı değiştirin.
3. OK düğmesine bastığınızda, resim yeni bir dosya adıyla kaydedilir.

Çoklu Slayt Gösterisini ( ) başlatma

Görüntüler önceden ayarlanan aralıklarda sürekli olarak gösterilebilir.
Çoklu Slayt gösterisini kamerayı harici bir ekrana bağlayarak izleyebilirsiniz.

1. Oynatma modu düğmesine ve menü düğmesine basın.
2. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak [Çoklu Slayt Gösterisi] menü sekmesini seçin.

Çoklu Slayt Gösterisini başlatın

Çoklu Slayt Gösterisi sadece [Başlat] menüsünden başlatılabilir.

1. [Başlat] menüsünü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın ve Sağ düğmeye basın.

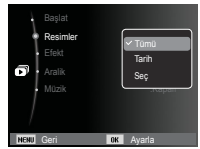
2. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin.
   [Oynat] : Çoklu Slayt Gösterisi bir döngü sonrasında kapatılır.
   [Tekrar Oynat] : Çoklu Slayt Gösterisi iptal edilinceye kadar tekrar edilir.

3. OK düğmesine bastığınızda slayt gösterisi başlatılır.
   - Slayt gösterisini oynatırken duraklatmak için Tamam düğmesine tekrar basın.
   - Tamam düğmesine tekrar bastığınızda Çoklu Slayt Gösterisi yeniden başlar.
   - Oynayan Çoklu Slayt Gösterisi'ni durdurmak Tamam düğmesine basın ve ardından Sol veya Sağ düğmesine basın.

Çoklu Slayt Gösterisini ( ) başlatma

Görüntüleri Seçme

Görüntülemek istediğiniz resmi seçebilirsiniz.



1. [Resimler] menüsünü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın ve Sağ düğmeye basın.
2. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin.
   [Tümü] : Bellekte kayıtlı olan tüm görüntüler oynatılır.
   Yapılandırmayı kaydetmek için OK düğmesine basın.
   [Tarih] : Belirli bir tarihte çekilen görüntüler gösterilir.
   Yapılandırmayı kaydetmek için OK düğmesine basın.
   [Seç] : Yalnızca seçilen görüntüleri oynat.
   Seçilen görüntü, [1'i Seç], [2'yi Seç] ve [3'ü Seç] olarak kaydedilebilir. Seçilen görüntüyü, [Yeni Seç] komutu ile seçerseniz, [1'i Seç] olarak kaydedilecektir. Ancak, bir yeni resim yeniden [Yeni Seç] öğesi kullanılarak kaydedilirse, [1'i Seç] olarak kaydedilen önceki görüntü otomatik olarak [2'yi Seç] olarak kaydedilecektir. [1'i Seç], [2'yi Seç] ve [3'ü Seç] olarak kaydedilen görüntüleri değiştirebilir ve iptal edebilirsiniz. Yapılandırmayı kaydetmek için Fn düğmesine basın.
3. Çoklu slayt gösterisini başlatmak için [Başlat] menüsünde [Oynat] veya [Tekrar Oynat]'ı seçin.

Çoklu Slayt Gösterisi efektlerini yapılandırın

Çoklu Slayt Gösterisinde benzersiz ekran efektleri kullanılabilir.

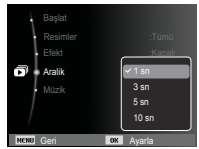
1. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak [Efekt] alt menüsünü seçin ve SAĞ düğmeye basın.
2. Efekt türünü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmesini kullanın.
3. Ayarı onaylamak için OK düğmesine basın.

Çoklu Slayt Gösterisini ( ) başlatma

Oynatma aralığını ayarlama

Çoklu Slayt Gösterisi oynatma aralığını ayarlar.

1. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak [Aralık] alt menüsünü seçin ve SAĞ düğmeye basın.
2. İstediğiniz aralığı seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın.
3. Yapılandırmayı kaydetmek için OK düğmesine basın.



- Yükleme zamanı görüntü boyutuna ve kalitesine bağlıdır.
- Çoklu Slayt Gösterisi oynatılırken, FİLM dosyasının sadece ilk karesi görüntülenir.
- Çoklu Slayt Gösterisi yapılırken, ses kayıt dosyaları gösterilmez.
- Aralık menüsü sadece [Kapalı] menülerinde çalışır.

Arkaplan Müziğini Ayarlama

Çoklu Slayt Gösterisinin müziğini belirler

1. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak [Müzik] alt menüsünü seçin ve SAĞ düğmeye basın.
2. İstediğiniz Müziği seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın.
3. Yapılandırmayı kaydetmek için OK düğmesine basın.

Dosya Seçenekleri ( )

1. Oynatma modu düğmesine ve menü düğmesine basın.
2. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak [Dosya Seçenekleri] menü sekmesini seçin.

Görüntüleri silme

Bellekteki kayıtlı görüntüleri siler.

1. [Sil] menü sekmesini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerine basın. Sonra da Sağ düğmesine basın.
2. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.
   [Seç]: Silinecek görüntüyü seçmek için bir pencere görüntülenir.
   - Yukarı / Aşağı / Sol / Sağ : Bir görüntü seçilir
   - OK düğmesi : Silinecek görüntüyü seçer. (✓ işareti)
   - Fn düğmesi : Onay mesajını görüntülemek için Fn düğmesine basın. [Evet] menüsünü seçin ve işaretli görüntüleri silmek için OK düğmesine basın.

   [Tümü] : Onay penceresini gösterir. [Evet] menüsünü seçin ve korunmayan tüm görüntüleri silmek için OK düğmesine basın. Korunan görüntü yoksa tüm görüntüler silinir ve [Görüntü Dosyası Yok] mesajı görüntülenir.
3. Silme işleminin ardından, ekran oynatma modu ekranına geçer.

Dosya Seçenekleri ( )

- Bellek kartında depolanan tüm dosyaların içinden, DCIM alt klasöründeki korumasız dosyalar silinir. Bu işlemin korunmayan görüntüleri kalıcı olarak sileceğini unutmayın. Silme işlemi yapılmadan önce önemli çekimler bilgisayara depolanmalıdır. Başlangıç görüntüsü kameranın dahili belleğinde depolanır (bellek kartında değil) ve bellek kartındaki tüm dosyaları silseniz dahi silinmez.

Görüntüleri koruma

Belirli çekimlerin kazara silinmesine karşı koruma sağlamak üzere kullanılır (Kilitle).
Ayrıca daha önceden korumaya alınan görüntülerin korumasını da kaldırır (Kilidi aç).

1. [Koruma] menü sekmesini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerine basın. Sonra da Sağ düğmesine basın.

2. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.
   [Seç] : Korunacak / serbest bırakılacak görüntüyü seçmek için bir pencere görüntülenir.
   - Yukarı / Aşağı / Sol / Sağ: Bir görüntü seçilir
   - OK düğmesi : Görüntüyü korur / korumayı kaldırır
   - Fn düğmesi: Değişiklikleriniz kaydedilir ve menü kaybolur.

[Tümü] : Kaydedilen tüm görüntüleri korur / korumasını kaldırır
- IBir görüntüyü korumaya alırsanız, koruma simgesi LCD ekranda gösterilir. (Koruması olmayan görüntülerin göstergesi yoktur)
- KİLİTLE modundaki bir görüntü silme işlevine veya [Sil] işlevlerine karşı korunur, ancak [Biçimlendir] işlevine karşı KORUNMAZ.

Sesli not

Saklanan durağan görüntülere ses kaydınızı ekleyebilirsiniz.

[Sesli not menüsü] [Kayda hazır] [Ses kaydediliyor]

- Deklanşöre basın ve resim çekin. Görüntüler belleğe kaydedilir. Görüntüyü kaydettikten sonra, 10 saniye ses kaydı yapılır.
- Kaydı durdurmak için deklanşöre basın.

Dosya Seçenekleri ( )

DPOF

■ DPOF (Dijital Yazdırma Düzeni Biçimi), yazdırma bilgisini bellek kartınızın MISC klasörüne katabilmenizi sağlar. Yazdırılacak resimleri ve kaç baskı alacağınızı seçin.

■ DPOF bilgisi bulunan bir görüntü oynatıldığında, LCD ekranda DPOF göstergesi görüntülenir. Görüntüler DPOF yazıcılarında ya da artan fotoğraf laboratuvarlarında yazdırılabilir.

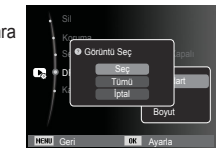
■ Bu işlev Video klipler ve Ses kaydı dosyalarında kullanılamaz.

■ Geniş açılı bir görüntü geniş açılı olarak bastırıldığında, görüntünün sol ve sağ tarafından %8'lik bir kısım bastırılmayabilir. Görüntüyü basarken, yazıcınızın geniş açılı görüntüleri destekleyip desteklemediğini denetleyin. Görüntüyü bir fotoğraf laboratuarında bastırırken, görüntünün geniş açılı olarak bastırılmasını isteyin. (Bazı fotoğraf laboratuarları geniş açılı boyutta yazdırmayı desteklemeyebilir.)

■ Standart

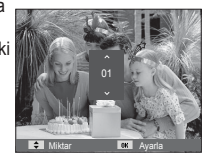
Bu işlev depolanan bir görüntünün içine yazdırma miktarı bilgisini katmanıza olanak sağlar.

1. [DPOF] menü sekmesini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerine basın. Sonra da Sağ düğmesine basın.



2. Sağ düğmeye tekrar bastığınızda [Standart]alt menüsü görüntülenir.

3. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.
   [Seç] : Yazdırılacak görüntüyü seçmek için bir pencere görüntülenir.
   - Yukarı / Aşağı / Sol / Sağ : Yazdırılacak görüntüyü seçer.
   - Yakınlaştırma W / T düğmesi: Yazdırma adedini seçer.
   [Tümü] : Film ve ses dosyaları haricindeki tüm resimler için yazdırma sayısını ayarlar.
   - Yukarı / Aşağı düğmesi : Yazdırma adedini seçer
   [İptal] : Yazdırma ayarlarını iptal eder.



4. Ayarı onaylamak için OK düğmesine basın.
   Bir görüntüde DPOF talimatları varsa, DPOF göstergesi ( ) görünür.

Dosya Seçenekleri ( )

■ Dizin

Görüntüler (video klipler ve ses dosyaları hariç) dizin olarak yazdırılır.

1. [DPOF] menü sekmesini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerine basın. Sonra da Sağ düğmesine basın.
2. [Dizin] menüsünü seçin ve Sağ düğmeye yeniden basın. Alt menü görüntülenecektir.
3. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin.

   [Evet] seçilirse : Görüntü dizin biçiminde yazdırılır.

   [Hayır] seçilirse : Dizin yazdırma ayarı iptal edilir.
4. Ayarı onaylamak için OK düğmesine basın.

■ Yazdırma boyutu

Bellek kartında depolanmış olan görüntüler yazdırılırken, yazdırma boyutunu belirleyebilirsiniz. [Boyut] menüsü sadece DPOF 1.1 ile uyumlu yazıcılar ile kullanılabilir.

1. [DPOF] menü sekmesini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerine basın. Sonra da Sağ düğmesine basın.
2. [Boyut] menüsünü seçin ve Sağ düğmeye yeniden basın. Alt menü görüntülenecektir.
3. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.

   [Seç] : Görüntünün yazdırulan boyutunu değiştirmek için seçim penceresi görünür.

   - Yukarı / Aşağı / Sol / Sağ : Bir görüntü seçer.
   - Yakınlaştırma W / T düğmesi : Yazdırma boyutunu değiştirir.
   - OK düğmesi : Değişiklikleriniz kaydedilir ve menü kaybolur.

   [Tümü] : Kaydedilen tüm görüntülerin yazdırma boyutunu değiştirir.

   - Yukarı / Aşağı düğmesi : Yazdırma boyutunu seçer
   - OK düğmesi : Değiştirilen ayarı onaylar.

   [İptal] : Yazdırma boyutu ayarlarının tümünü iptal eder.

※ DPOF [Boyut] ikincil menü : İptal, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Üreticiye ve yazıcı modeline bağlı olarak, yazıcının yazdırma işlemini iptal etmesi biraz uzun sürebilir.

Dosya Seçenekleri ( )

Karta Kopyala

Görüntü dosyalarını, video klipleri ve ses kayıt dosyalarını bellek kartına kopyalamanıza olanak sağlar.

1. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak [Karta kopyala] menü sekmesini seçin. Sonra da Sağ düğmesine basın.
2. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.
   - [Evet] : [Kopyalanıyor] mesajı görüntülendikten sonra, dahili belleğe kaydedilen tüm görüntüler, video klipler ve ses kayıt dosyaları bellek kartına kopyalanır. Kopyalama işlemi tamamlandıktan sonra, ekran oynatma moduna döner.
   - [Hayır] : "Karta Kopyala"yı iptal eder.

- Kaydedilen görüntüleri dahili belleğe (11MB) kopyalamak için yeterli alan yoksa, [Karta kopyala] konutu görüntülerin sadece bazılarını kopyalayacak ve [Hafıza dolu] mesajını gösterecektir. Ardından sistem oynatma moduna döner. Lütfen bellek kartını kameraya takmadan önce alan açmak için gereksiz dosyaları sildiğinizden emin olun.
- [Karta kopyala] komutunu kullanarak dahili belleğe kaydedilen görüntüleri karta taşırken, dosya adını iki kez girmemek için dosya adlarının sonraki sayısı kartta oluşturulacaktır.
  - [Dosya No.] ayar menüsünde [Sıfırla] ayarlandığında: Kopyalanan dosya adları, depolanmış son dosya adından sonra başlar.
  - [Dosya No.] ayar menüsünde [Seri] ayarlandığında: Kopyalanan dosya adları, yakalanan son dosya adından sonra başlar.

  [Karta kopyala]'yı tamamladıktan sonra, son kopyalanan klasörün son saklanan görüntüsü LCD monitöründe gösterilmektedir.

PictBridge

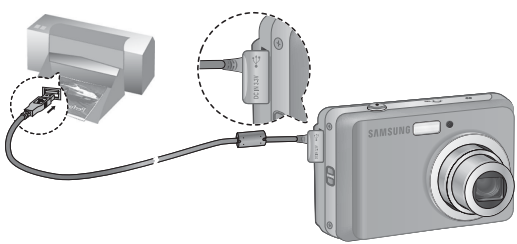
Bu kamerayı PictBridge'i destekleyen bir yazıcıya (ayrıca satılır) bağlamak için USB kablosunu kullanabilir ve depolanan görüntüleri doğrudan yazdırabilirsiniz. Video klipler ve ses dosyaları yazdırılamaz.

■ Kamerayı yazıcıya bağlamak üzere ayarlama

1. Kamerayı ve yazıcıyı USB kablosuyla bağlayın.
2. Kamera açıldıktan sonra, yazıcıyı otomatik olarak tanır ve yazıcıya bağlanır.

※ Otomatik bağlantı başarısız olursa, [USB] menüsünden [Yazıcı] seçeneğini belirleyin. (s.52)
※ Çıkarılabilir disklerle çalışmayı sağlayabilen bir yazıcı için, [USB] menüsünden [Yazıcı] seçeneğini belirleyin.

■ Kamerayı Yazıcıya Bağlama



■ Kolay yazdırma

Kamerayı yazıcıya Oynatma modunda bağladığınızda, bir resmi kolayca yazdırabilirsiniz.
- Sol / Sağ düğmesine basma : Önceki / sonraki görüntüyü seçer.
- OK düğmesine basma : Halen gösterilen görüntü yazıcının varsayılan ayarları ile yazdırılır.

PictBridge: Resim Seçimi

Yazdırmak istediğiniz görüntüleri seçebilirsiniz

■ Yazdırılacak Kopya Sayısını Ayarlama

1. Menü düğmesine bastığınızda PictBridge menüsü görüntülenir.
2. [Resimler] menüsünü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın ve Sağ düğmeye basın.
3. İstediğiniz alt menüyü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın ve OK düğmesine basın.

- [Tek resim] veya [Tüm resimler]'i seçin. Aşağıda gösterildiği gibi, yazdırılacak kopya sayısını belirleyebileceğiniz bir ekran görüntülenir.

[[Tek resim] seçildiğinde]

[[Tüm resimler] seçildiğinde]

- Yazdırılacak kopya sayısını seçmek için Yukarı / Aşağı düğmesine basın.
- [Tek resim] seçildiğinde : Başka bir resim seçmek için Sol / Sağ düğmesini kullanın. Bir başka resim seçtikten sonra, bu resim için yazdırma kopya sayısını seçin.
- Yazdırma kopya sayısını ayarladıktan sonra, kaydetmek için OK düğmesine basın.
- Yazdırma kopya sayısını ayarlamadan menüye geri dönmek için Deklanşöre basın.

4. Oynatma modu düğmesine (▶) bastığınızda görüntüler yazdırılır.

PictBridge: Yazdırma Ayarları

Yazdıracağınız resimler için Kağıt Boyutu, Yazdırma Biçimi, Kağıt Türü, Yazdırma Kalitesi, Tarih Yazdırma ve Dosya Adı Yazdırma menülerini seçebilirsiniz.

1. Menü düğmesine bastığınızda PictBridge menüsü görüntülenir.
2. İstediğiniz menüyü seçmek için Yukarı / Aşağı düğmesini kullanın ve Sağ düğmeye basın.
3. İstediğiniz alt menü değerini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın ve ardından OK düğmesine basın.

Menü	İşlev	Alt menü
Boyut	Yazdırılacak kağıdın boyutunu ayarlar	Oto, Posta karti, Kart, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Yerleşim	Bir sayfaya yazdırılacak resim sayısını ayarlar	Oto, Tam, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Dizin
Tip	Yazdırılacak kağıdın kalitesini ayarlar	Oto, Sade, Foto, Hizlifoto
Kalite	Yazdırılacak resmin kalitesini ayarlar	Oto, Taslak, Normal, İyi
Tarih	Tarih yazdırılıp yazdırılmayacağını ayarlar	Oto, Kapalı, Açık
Dosya adi	Dosya adının yazdırılıp yazdırılmayacağını ayarlar	Oto, Kapalı, Açık

※ Bazı menü seçenekleri tüm yazıcılarda desteklenmez. Desteklenmiyorsa, menüler yine de LCD'de gösterilebilir, ancak seçilemez.

PictBridge: Sıfırla

Kullanıcı tarafından değiştirilen yapılandırmaları ilk haline döndürür.

1. [Sifirla] alt menü sekmesini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın. Sonra da Sağ düğmesine basın.
2. İstediğiniz alt menü değerini seçmek için Yukarı / Aşağı düğmelerini kullanın ve ardından OK düğmesine basın.

[Evet] seçilirse : Tüm yazdırma ve görüntü ayarları sıfırlanır.

[Hayır] seçilmişse : Ayarlar sıfırlanmaz.

※ Varsayılan yazıcı ayarları, yazıcının üretici firmasına bağlı olarak farklılık gösterir. Yazıcınızın varsayılan ayarları için, yazıcınızla birlikte gelen kullanım kılavuzuna bakın.

Önemli notlar

Aşağıdaki tedbirleri gözlemlediğinizden emin olun!

- Bu ünitede hassas elektronik parçalar bulunmaktadır. Bu üniteyi aşağıdaki yerlerde bulundurmayın veya saklamayın.
  - Aşırı sıcaklık ve nem değişikliği bulunan alanlar.
  - Toza veya kire maruz kalan alanlar.
  - Doğrudan gün ışığına maruz kalan alanlar ya da sıcak havalarda bir aracın içi.
  - Yüksek manyetiklik veya aşırı titreme olan ortamlar.
  - Yüksek patlayıcı veya yüksek alev alabilen malzemeler bulunan alanlar.

- Bu fotoğraf makinesini toza, kimyasal maddelere (naftalin ve naftalin topu gibi), yüksek sıcaklığa ve yüksek neme maruz kalan yerlerde bırakmayın. Fotoğraf makinesini uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız, kimyasal olarak mühürlenmiş kutularda iken bu fotoğraf makinesini silis jeli ile birlikte tutun.

- Kum, fotoğraf makineleri için özellikle sorun çıkarabilir.
  - Fotoğraf makinesini plajda, kumlu sahillerde ya da aşırı kumlu diğer yerlerde kullanırken ünitenin içine kum kaçmasını engelleyin.
  - Kum kaçması arıza ile sonuçlanabilir veya fotoğraf makinesinin kalıcı olarak kullanılamamasına sebep olabilir.

- Fotoğraf makinesinin kullanılması
  - Fotoğraf makinesini asla düşürmeyin veya aşırı çarpma ya da titreşime maruz bırakmayın.
  - Büyük boyuttaki LCD monitörünü çarpmalara karşı koruyun. Bu fotoğraf makinesi kullanılmadığında, bu fotoğraf makinesini çantasında tutun.

Önemli notlar

- Bir görüntü yakalarken merceği veya flaşı kapatmayın.
- Bu fotoğraf makinesi su geçirir.
  Tehlikeli elektrik çarpmalarından kaçınmak için, kamerayı asla ıslak elle tutmayın veya kullanmayın.
- Bu fotoğraf makinesini plaj veya havuz gibi ıslak yerlerde kullanıyorsanız, su veya kumun fotoğraf makinesine girmesine izin vermeyin. Aksi takdirde ünite arızalanabilir veya kalıcı olarak hasar görebilir.

• Sıcaklıktaki aşırılıklar sorunlara sebep olabilir.

- Fotoğraf makinesi soğuktan sıcak zve nemli bir ortama alınmışsa, hassas elektronik devrede buhar yoğunlaşması olabilir. Bu durum oluşursa, fotoğraf makinesini kapatın ve tüm nem kaybolona kadar en az 1 saat bekleyin. Ayrıca bellek kartında da nem oluşabilir. Bu durumda, kamerayı kapatın ve bellek kartını çıkarın. Nem dağılana kadar bekleyin.

• Mercekleri Kullanırken Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Mercek direct olarak güneş ışığına maruz kalıyorsa, görüntü sensörünün rengi atabilir ve bozulabilir.
- Merceğin üzerine parmak izinizi veya yabancı cisimleri koymamak için dikkat edin.

• Dijital kamera uzun sure kullanılmadığında, elektrik boşalması meydana gelebilir. Kamerayı uzun süre kullanmamayı düşünmüyorsanız, pilin ve bellek kartının çıkarılması iyi olur.

• Kamera elektronik girişimlere maruz kalırsa, bellek kartını korumak için kendini kapatır.

• Fotoğraf Makinesinin Bakımı

- Merceği ve LCD komplelerini hafifçe temizlemek için yumuşak bir fırça (fotoğraf mağazalarında bulabilirsiniz) kullanın. İşe yaramazsa, mercek temizleme sıvısıyla bir mercek temizleme kağıdı kullanılabilir. Kameranın gövdesini yumuşak bir bezle temizleyin. Bu kameranın benzol, böcek ilacı, tiner vb. çözücü maddeler ile temas etmesine izin vermeyin. Kameranın gövde kaplamasına zarar verebilir ve performansını etkileyebilir. Kaba kullanım LCD ekrana zarar verebilir. Zarar vermemek için dikkatli olun ve kullanmadığınızda fotoğraf makinesini daima koruyucu çantasında taşıyın.

• Fotoğraf makinesini sökmeyin veya modifiye etmeyin.

• Bazı durumlarda, statik elektrik flaşın yanmasına neden olabilir. Bu durum kameraya zarar vermez ve bir arıza değildir.

• Görüntüler yüklendiğinde veya indirildiğinde, statik elektrik veri aktarımını etkileyebilir. Bu durumda, tekrar aktarmaya çalışmadan önce USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.

• Önemli bir etkinlik öncesinde ya da yolculuğa çıkmadan önce, kameranın durumunu kontrol etmelisiniz.

- Fotoğraf makinesinin durumunu test etmek için bir resim çekin ve fazladan bir pil hazırlayın.
- Samsung, fotoğraf makinesinin arızalarından sorumlu olmayacaktır.

• Dijital kamera uzun bir süre kullanılmazsa, pil boşaldığında tarih ve saat otomatik olarak varsayılan değerlere ayarlanır. Bu durumda, kayıttan önce tarih ve saati sıfırlayıp doğru değerlere ayarlayın.

Uyarı göstergesi

LCD ekranında görünebilecek birkaç uyarı bulunmaktadır

[Kart hatası]

- Bellek kartı hatası
  → Fotoğraf makinesinin gücünü kapatın ve tekrar açın
  → Bellek kartını tekrar takın
  → Bellek kartını takın ve biçimlendirin (s.48)

[Kart kilitli]

- Bellek kartı kilitlendi
  → SD/SDHC bellek kartı: Koruma anahtarını bellek kartının üst tarafına doğru kaydırın

[Hafıza dolu]

- Bellek kartı veya dahili bellek dolu.
  → Yeni bellek takın
  → Gereksiz görüntü dosyalarını silin

[Görüntü Dosyası Yok]

- Bellekte yüklü görüntü yok
  → Fotoğraf çekin
  → Görüntü bulunan bir bellek kartını yerleştirin

[Dosya hatası]

- Dosya hatası
  → Dosyayı silme.
- Bellek kartı hatası
  → Fotoğraf makinesi servis merkezi ile temasa geç.

[Pil zayıf]

- Zayıf pil kapasitesi var
  → Taze piller takın.

Servis merkezine başvurmadan önce

Lütfen aşağıdakileri kontrol edin

Kamera açılmıyor

- Zayıf pil kapasitesi var
  → Taze piller takın. (s.13)
- Pilin kutupları yanlış yere gelecek şekilde yerleştirildi
  → Pili kutup işaretlerine (+, -) göre yerleştirin.

Kullanımdayken kameranın gücü bitiyor

- Pil bitmiş
  → Taze piller takın.
- Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır
  → Fotoğraf makinesinin gücünü tekrar açın.
- Fotoğraf makinesi kullanım sıcaklığı aralığının dışında düşük bir sıcaklıkta çalışma durdurulmuştur.
  → Fotoğraf makinesi ve pilini, cebinize, vb. yerleştirerek ısıtın ve daha sonra çekmeden hemen önce, pili fotoğraf makinesine yerleştirin ve daha sonradan çekin.

Deklanşöre basıldığında kamera fotoğraf çekmiyor

- Yetersiz bellek kapasitesi var
  → Gereksiz görüntü dosyalarını silin
- Bellek kartı biçimlendirilmedi
  → Bellek kartını biçimlendirin (s.48)
- Bellek kartı bitti
  → Yeni bir bellek kartı takın
- Bellek kartı kilitlendi
  → [Kart kilitli] hata mesajına bakın
- Fotoğraf makinesinin gücü kapalı
  → Kameranın gücünü açın
- Pil bitmiş
  → Taze piller takın (s.13)
- Pilin kutupları yanlış yere gelecek şekilde yerleştirildi
  → Pili kutup işaretlerine (+, -) göre yerleştirin.

Kamera kullanımda iken aniden çalışmayı durduruyor

- Kamera arızası nedeniyle duruyor
  → Pili çıkarın/yeniden takın ve fotoğraf makinesini açın

Görüntüler net değil

- Öznenin fotoğrafı uygun makro modu ayarlanmadan çekilmiş
  → Net bir görüntü çekmek için uygun makro modunu seçin.
- Flaş aralığının dışında resim çekilmesi
  → Resmi flaş aralığında çekin
- Mercek kirli veya bulanık
  → Merceği temizleyin

Servis merkezine başvurmadan önce

Flaş yanmıyor

- Flaş kapalı modu seçildi
  → Flaş kapalı modunu devreden çıkarın
- Fotoğraf makinesi modu flaşı kullanamıyor
  → FLAŞ yönergelerine bakın (s.29)

Yanlış tarih ve saat gösteriliyor

- Tarih veya saat yanlış seçildi veya fotoğraf makinesi varsayılan ayarları uyarladı
  →Tarihi ve saati doğru sıfırlayın

Fotoğraf makinesinin düğmeleri çalışmıyor

- Kamera arızası
  → Pili çıkarın/yeniden takın ve fotoğraf makinesini açın

Bellek kartı fotoğraf makinesinde iken kart hatası oluştu.

- Yanlış bellek kartı biçimi
  → Bellek kartını yeniden biçimlendirin

Görüntüler çalınmıyor

- Yanlış dosya adı (DCF biçiminin ihlali)
  → Görüntü dosyasının adını değiştirmeyin

Görüntünün rengi orijinal halinden farklı

- Beyaz denge veya efekt ayarı yanlış
  → Uygun Beyaz denge ve efekti seçin

Görüntüler çok parlak

- Aşırı poz
  → Poz telafisini sıfırlayın

Harici monitörde görüntü yok

- Harici monitör fotoğraf makinesi ile doğru bağlandı
  → Bağlantı kablolarını kontrol edin
- Bellek kartında yanlış dosya var
  → Doğru dosyalar bulunan bellek kartını yerleştirin

PC gezginini kullanırken, [Taşınabilir Disk] dosyası gösterilmiyor

- Kablo bağlantısı yanlış
  → Bağlantıyı kontrol edin
- Fotoğraf makinesi kapalı
  → Fotoğraf makinesini açın
- İşletim sistemi Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 değildir. PC alternatif olarak USB'yi desteklemiyor
  → USB'yi destekleyen bir bilgisayara Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 yükleyin

LCD ekranın bir kısmı bazen açılmıyor veya bir nokta görünüyor.

- LCD ekran yüksek duyarlık teknolojisiyle üretilir; ancak, sık olmamakla birlikte bazen duyarlık pikselleri yanmayabilir veya kırmızı, beyaz ve mavi noktalar görünebilir.
  → Bu durum kaydedilen görüntünün kalitesini etkilemez ve bir arıza değildir.

Parlak bir nesnenin resmini çekerken LCD ekranda dikey bir çizgi görünüyor.

- Özneye parlak ışıklar tutulmuşsa bir gri, siyah, kırmızı veya mor dikey çizgi görünebilir.
  → Bu duruma lekelenme denir ve kaydedilen görüntünün kalitesi bu durumdan etkilenmez. Bu bir arıza değildir.

Teknik Özellikler

Görüntü Sensörü
- Tür : 1/2,33" CCD
- Etkin Piksel : Yaklaşık 10,2 Megapiksel
- Toplam Piksel: Yaklaşık 10,3 Megapiksel

Mercek
- Odak Uzaklığı : SAMSUNG Merceği f = 6,3 ~ 18,9mm (35 mm film dengi: 35 ~ 105mm)
- F No. : F3,2(W) ~ F5,8(T)
- Dijital Yakınlaştırma : · Durağan Görüntü modu : 1,0X ~ 3,0X
  · Oynatma modu : 1,0X ~ 11,4X (görüntü boyutuna bağlıdır)

LCD Ekran
- 2,5" renkli TFT LCD (230.000 nokta)

Odaklama
- Tür : TTL otomatik odaklama (Çoklu AF, Orta AF, Yüz Algılama AF)
- Menzil

	Normal	Mako	Oto Makro
Geniş	80cm ~ Sonsuz	10cm ~ 80cm	10cm ~ Sonsuz
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Sonsuz

Obtüratör
- Otomatik : 1 ~ 1/1,500 sn., Program : 1 ~ 1/1,500 sn., Gece Sah. : 8 ~ 1/1,500 sn., Havai Fişek : 4 sn.

Poz
- Kontrol : Program AE
- Poz Ölçümü : Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz Algılama AE
- Telafi: ±2PD (1/3PD adımı)
- ISO : Oto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flaş
- Modlar : Otomatik, Otomatik ve Kırmızı göz azaltma, Dolgu Flaş, Yavaş senk, Flaş kapalı, Kırmızı göz düzeltme
- Menzil: Geniş : 0,4m ~ 3,8m, Tele : 0,5m ~ 2,1m
- Şarj Süresi : Yaklaşık 5 sn.

Netlik
- Yumuşak+, Yumuşak, Normal, Canlı, Canlı+

Beyaz Dengesi
- Otomatik, Gün ışığı, Bulutlu, Flüoresan H, Flüoresan L, Akkor, Özel

Ses Kaydı
- Ses Kaydı (maks. 10 saat)
- Durağan Görüntüde Sesli Not (maks. 10 sn.)

Tarih Basma
- Tarih, Tarih ve Saat, Kapalı (kullanıcı tarafından seçilebilir)

Çekim
- Durağan Görüntü
  · Modu : Otomatik, Program, DIS, Fotoğraf Yardim Kilavuzu, Sahne
  · Sahne : Güzellik çekimi, Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Yakin Ç., Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydinlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar
  · Çekim : Tek Kare, Sürekli, Hareket Yakalama, AEB
  · Otomatik zamanlayıcı : 10 sn, 2 sn, Çift, Hareket Zamanlayıcı

Teknik Özellikler

- Video Klip
  · Sesli veya Sessiz (kullanıcı tarafından seçilebilir, kayıt süresi: azami 2 saat)
  · Boyut: 640x480, 320x240
  · Çekim hızı : 30 kare/sn, 15 kare/sn
  · 3X Optik Yakýnlaþtýrma, Yakýnlaþtýrma yaparken Sessiz
  · Film Düzenleme (Gömülü):
  Kayıt sırasında duraklatma, Durağan Görüntü Yakalama

Depolama

- Ortam
  · Dahili bellek : 11MB flaş bellek
  · Harici Bellek (İsteğe bağlı) :
  MMC kartı (1GB'ye kadar garanti edilmektedir)
  SD kartı (2GB'ye kadar garanti edilmektedir)
  SDHC kartı (8GB'ye kadar garanti edilmektedir)
- Dosya Biçimi
  · Durağan Görüntü : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Video Klip : AVI (MJPEG)
  · Ses : WAV
- Görüntü Boyutu

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapasite (1 GB Boyut)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Çok İyi	Yaklaþýk 183	Yaklaþýk 200	Yaklaþýk 252	Yaklaþýk 252	Yaklaþýk 334	Yaklaþýk 495	Yaklaþýk 1238
İyi	Yaklaþýk 334	Yaklaþýk 362	Yaklaþýk 442	Yaklaþýk 445	Yaklaþýk 578	Yaklaþýk 814	Yaklaþýk 1673
Normal	Yaklaþýk 472	Yaklaþýk 511	Yaklaþýk 613	Yaklaþýk 619	Yaklaþýk 793	Yaklaþýk 1067	Yaklaþýk 1876

※ Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları doğrultusunda ölçülmüştür ve çekim koşulları ve kamera ayarlarına göre farklılık gösterebilir.

Efekt

- Efekt : Foto Stil Seç, Görüntü ayarla (Netlik, Kontrast, Doyma)
- Düzenleme : Yeniden boyutlandırma, Döndürme, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla (Face Retouch, Kir.göz düzel., Parlaklik, Kontrast, Doyma)

Görüntü Oynatma

- Tür : Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi, Video Klip

※ Çoklu Slayt gösterisi : Efekt ve Müzik ile slayt gösterisi

Arabirim

- Dijital çıkış konektörü : USB 2.0
- Ses: Mono
- Video çıkışı : NTSC, PAL (kullanıcı tarafından seçilebilir)
- DC güç giriş konektörü : 3,3V

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	- Asıl Pil: 2 X AA Alkalin - Yeniden şarj edilebilir pil: SNB-2512B KIT (İsteğe bağlı) (2xAA Ni-MH Pil ve Şarj cihazı) ※ Verilen pil satış bölgesine bağlı olarak farklı olabilir.
Ebatlar (GxYxD)	- 94.1 x 62.7 x 25.2 mm (uzantılar hariç)
Ağırlık	- Yaklaşık 120g (piller ve kart hariç)
Kullanım Sıcaklığı	- 0 ~ 40°C
Kullanım Nemi	- 5 ~ 85%
Yazılım	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Teknik özelliklerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.
※ Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Yazılım Notları

Kullanmadan önce talimat elkitabını dikkatlice okuduğunuzdan lütfen emin olun.

- Hiçbir durumda yazılımın veya kullanıcı elkitabının tamamı ya da bir kısmı çoğaltılamaz.
- Yazılım için telif hakları bu fotoğraf makinesi ile kullanılması için lisanslanmıştır.
- Üretim arızası olması durumunda fotoğraf makinenizi onaracağız veya değiştireceğiz. Ancak uygun olmayan kullanımlar nedeniyle oluşan hasarlardan sorumluluk kabul edilmez.
- Üretici tarafından garanti edilemeyen el yapımı bir PC veya PC ve İşletim Sistemi kullanılması Samsung'un verdiği garantiye dahil değildir.
- Bu elkitabını okumadan önce, bilgisayarlar ve İşletim Sistemi hakkında temel bilgiye sahip olmanız gerekmektedir.

Sistem Gereksinimleri

<table>
<tr><th></th><th>Windows için</th><th>Macintosh için</th></tr>
<tr><td>Letonca USB Bağlantısı Belirtimleri</td><td rowspan="2">Pentium III 500MHz'den daha iyi işlemcili PC (Pentium III 800MHz önerilir)
Windows 2000 / XP / Vista
Minimum 256MB RAM (512MB üzeri önerilir)
250MB kullanılabilir sabit disk alanı (1GB üzeri önerilir)
1024x768 piksel, 16bit renkli monitör (24bit renk önerilir)
Microsoft DirectX 9.0c veya üzeri</td><td>Power Mac G3 veya üzeri
Mac OS 10.3 veya zeri
Minimum 256MB RAM (512MB üzeri önerilir)
110MB kullanılabilir sabit disk alanı</td></tr>
<tr><td>Yazılım Desteği Belirtimleri</td><td>-</td></tr>
</table>

※ Windows XP ve Vista 64 bit Sürümü ile uyumlu değildir.

※ Samsung, toplama bilgisayarlar dahil yetkisiz bilgisayarların kullanımından kaynaklanacak arızalardan veya hasarlardan sorumlu değildir.

Yazılım hakkında

Bu kamerayla birlikte verilen CD-ROM'u CD-ROM sürücüsüne yerleştirdikten sonra, aşağıdaki pencere otomatik olarak çalışmalıdır.

※ Bu kılavuzda yer alan ekran görüntüleri İngilizce Windows temel alınarak hazırlanmıştır.

■ Samsung Master : Her şeyin bir arada bulunduğu bir mültimedya yazılım çözümüdür.

Bu yazılımla, dijital görüntülerinizi ve video kliplerinizi indirebilir, görüntüleyebilir, düzenleyebilir ve kaydedebilirsiniz. Bu yazılım sadece Windows ile uyumludur.

- Bilgisayarınızın kapasitesine göre otomatik kur programını çalıştırmak için 5 ~ 10 saniye beklemeniz gerekmektedir. Kare gösterilmezse, [Windows Gezgini]'ni çalıştırın ve CD-ROM Sürücüsü kök dizininde [Installer.exe]'yi seçin.

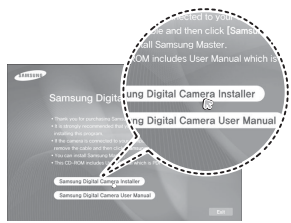
Uygulama yazılımını kurma

Bu kamerayı bir bilgisayarla kullanmak için ilk önce uygulama yazılımını kurun. Bu yapıldıktan sonra, kamerada depolanan görüntüler bilgisayara taşınabilir ve bir görüntü düzenleme programı tarafından düzenlenebilir.

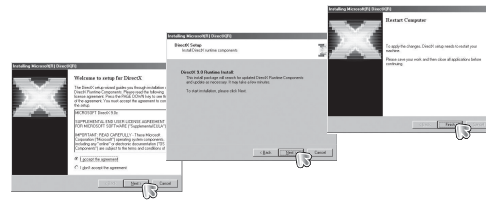
● İnternet'te Samsung'un web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

http://www.samsungcamera.com : English
http://www.samsungcamera.co.kr : Korece

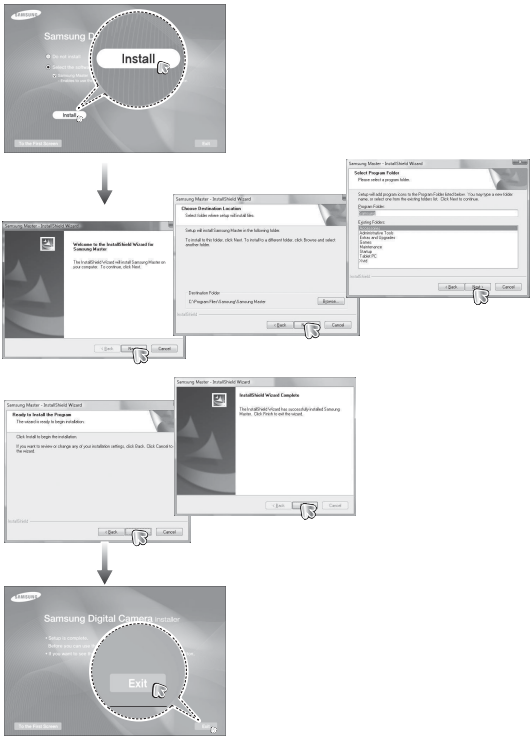
1. Otomatik çalıştır karesi görünür. Otomatik çalıştır karesinde [Samsung Digital Camera Installer] menüsünü tıklatın.



2. Ekranda gösterilen bir düğmeyi seçerek, DirectX, Samsung Master'ı yükleyin. Bilgisayarınızda DirectX'in bir üst sürümü yüklüyse, DirectX yüklenmeyebilir.



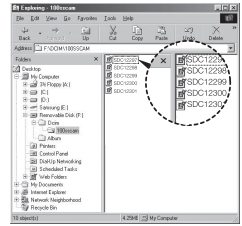
Uygulama yazılımını kurma



3. Bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra, bilgisayarı USB kablosu ile kameraya bağlayın.

4. Fotoğraf makinesinin gücünü açın. [Yeni Donanım Bulundu Sihirbazı] açılır ve bilgisayar kamerayı algılar.

※ İşletim sisteminiz Windows XP/ Vista ise, bir görüntü görüntüleme programı açılacaktır.



Uygulama yazılımını kurma

- Bu kamerayla birlikte verilen Yazılım CD-ROM'unda, kullanım kılavuzu PDF belgeleri de bulunur. Windows gezgini ile PDF dosyalarını arayın. PDF dosyalarını açmadan önce, Yazılım CD-ROM'unda bulunan Adobe Reader'ı yüklemeniz gerekir. Sağlanan CD'den Adobe Reader programını kurun. Internet etkinleştirilmemişse, Adobe Reader programını CD'de bulunan yürütülebilir dosyayı kullanarak kurun.
- Adobe Reader 6.0.1'i doğru şekilde yüklemek için, Internet Explorer 5.01 veya üzerinin yüklenmiş olması gerekir. "www.microsoft.com" adresini ziyaret ederek Internet Explorer'ı üst sürümüne yükseltin.

Bilgisayar modunu başlatma

USB kablosunu bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağladıktan sonra gücü açarsanız, kamera otomatik olarak "bilgisayar bağlantısı modu"na geçer.
Bu modda, depolanan görüntüleri USB kablosu ile bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

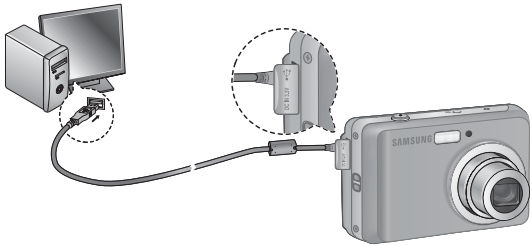
■ Bağlantı için kamera ayarları

1. Kamerayı açın
2. Kamerayı verilen USB kablosu ile bilgisayara bağlayın.
3. Kamera açıldıktan sonra, bilgisayarı otomatik olarak tanır ve bilgisayara bağlanır.

※ Otomatik bağlantı başarısız olursa, [USB] menüsünden [Bilgisyr] seçeneğini belirleyin. (s.52)

Bilgisayar modunu başlatma

■ Kamerayı bilgisayara bağlama



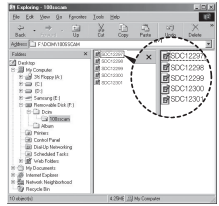
■ Kamera ve bilgisayarın bağlantısını kesin
Sayfa 89'e bakın (Çıkarılabilir diski çıkarma).

■ Depolanmış görüntüleri indirme

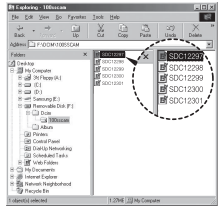
Fotoğraf makinesine yüklenen hareketsiz görüntüleri PC'nizin sabit diskine indirebilir ve yazdırabilir veya düzeltmek için foto düzeltme yazılımı kullanabilirsiniz.

1. Kamerayı USB kablosu ile bilgisayarınıza bağlayın.

2. Bilgisayarınızın masaüstü ekranında, [Bilgisayarım]'ı seçin ve [Çıkarılabilir Disk ⟶ DCIM⟶ 100SSCAM]'i çift tıklatın.
   Görüntü dosyaları görüntülenir.

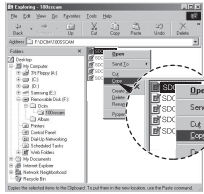


3. Bir görüntü seçin ve sağ fare düğmesine basın.



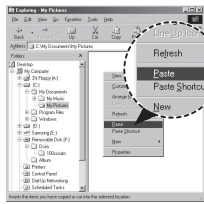
Bilgisayar modunu başlatma

4. Açılır menü açılır.
   [Kes] veya [Kopyala] menüsüne tıklayın.
   - [Kes] : seçilen dosyayı keser.
   - [Kopyala] : dosyaları kopyalar.

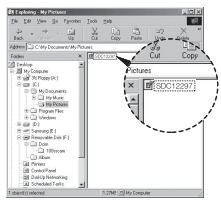


5. Dosyayı yapıştırmak istediğiniz klasörü tıklatın.

6. Sağ fare düğmesine bastığınızda bir açılır menü açılır. [Yapıştır]'a tıklayın.



7. Bir görüntü dosyası fotoğraf makinenizden PC'nize aktarılır.



- [Samsung Master]'ı kullanarak belleğinizde depolanmış olan görüntüleri doğrudan bilgisayar ekranınızda görebilir, kopyalayabilir veya taşıyabilirsiniz.

- Görüntüleri izleyebilmeniz için PC'ye kopyalamanız önerilir. Görüntüler çıkarılabilir diskten doğrudan açılırken beklenmeyen bağlantı kesilmeleri olabilir.
- Taşınabilir Diske bu fotoğraf makinesi tarafından çekilmeyen bir dosya yüklerken, [Dosya hatası] mesajı ÇAL modunda LCD monitöründe gösterilecek ve KÜÇÜK RESİM modunda hiçbirşey görülmeyecektir.

Çıkarılabilir diski çıkarma

■ Windows 2000/XP/Vista

(Resimler Windows İşletim Sistemine bağlı olarak gösterilenlerden farklı olabilir.)

1. Kamera ve bilgisayarın dosya aktarımı yapıp yapmadığını kontrol edin. Kamera durum lambası yanıp sönüyorsa, lütfen lambanın yanıp sönmesi duruncaya ve sürekli yanmaya başlayıncaya kadar bekleyin.

2. Görev çubuğundaki [Çek veya Donanımı Çıkart] simgesine çift tıklayın.

[Çift-tıklayın!]

3. [Donanımı Çek veya Çıkart] penceresi açılır. [USB Yığın Depolama Aygıtı]'nı seçin ve [Durdur] düğmesini tıklatın.

4. [Donanım Aygıtını Durdur] penceresi açılır. [USB Yığın Depolama Aygıtı]' nı seçin ve [OK] düğmesini tıklatın.

5. [Donanımı Kaldırmak Güvenli] penceresi açılır. [OK] düğmesini tıklatın.

6. [Donanımı Çek veya Çıkar] penceresi açılır. [Kapat] düğmesine tıklayın ve çıkarılabilir disk güvenilir bir şekilde çıkarılacaktır.

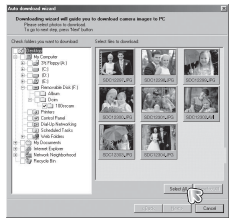
7. USB kablosunu çıkarın.

Samsung Master

Görüntülerinizi ve filmlerinizi bu yazılımı kullanarak indirebilir, izleyebilir, düzenleyebilir ve kaydedebilirsiniz. Bu yazılım sadece Windows ile uyumludur.
Programı başlatmak için, [Başlat → Programlar → Samsung → Samsung Master].

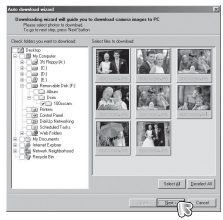
■ Görüntüleri indirme

1. Kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

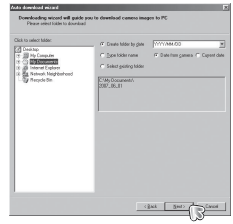


2. Fotoğraf makinesini PC'nize bağladıktan sonra görüntülerin yüklenmesi için olan bir pencere gösterilecektir.
   - Yakalanan görüntüleri yüklemek için, [Tümünü Seç] düğmesini seçin.
   - Penceredeki istediğiniz klasörü seçin ve [Tümünü Seç] düğmesine tıklayın. Yakalanan görüntüleri ve seçilen klasörü kaydedebilirsiniz.
   - [İptal] düğmesine tıklarsanız, yükleme iptal edilecektir.

3. [Next >] düğmesini tıklatın.

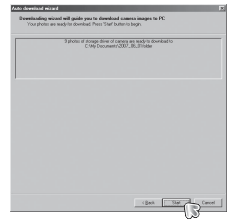


4. Hedefi seçin ve indirilen görüntüleri ve klasörleri kaydetmek için bir klasör oluşturun.
   - Klasör adları tarih sırasına göre oluşturulabilir ve görüntüler yüklenecektir.
   - Klasör adı istediğiniz gibi yapılacak ve görüntüler yüklenecektir.
   - Daha önce oluşturulan bir klasör seçtikten sonra, görüntüler yüklenecektir.



5. [Next >] düğmesini tıklatın.

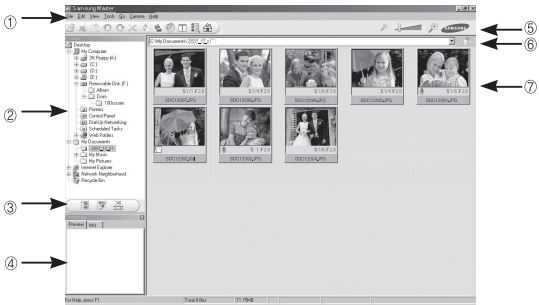
6. Yanda gösterildiği gibi bir pencere açılır. Seçilen klasörün hedefi pencerenin üst kısmında görüntülenir. Görüntüleri indirmek için [Start] düğmesini tıklatın.



7. İndirilen görüntüler görüntülenir.

Samsung Master

■ Resim görüntüleme : Depolanmış görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.

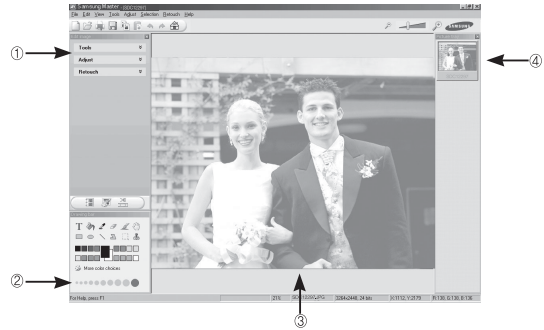


- Görüntü izleyici işlevleri aşağıda listelenmiştir.

① Menü çubuğu : Şu menüleri seçebilirsiniz. File, Edit, View, Tools, Change functions, Auto download, help, vb.
② Görüntü seçme penceresi : İstediğiniz görüntüleri bu pencereden seçebilirsiniz.
③ Ortam türü seçim menüsü : Bu menüden resim görüntüleme, görüntü düzenleme ve film düzenleme iţlevlerini seçebilirsiniz.
④ Önizleme penceresi : Bir görüntü veya video klipi önizleyebilir ve mültimedya bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
⑤ Yakınlaştırma çubuğu : Önizleme boyutunu değiştirebilirsiniz.
⑥ Klasör ekranı penceresi : Seçilen görüntünün bulunduğu klasörün konumunu görebilirsiniz.
⑦ Görüntü ekranı penceresi : Seçilen klasörün görüntüleri gösterilir.

※ Ek bilgi için Samsung Master'daki [Help] menüsüne bakın.

■ Görüntü düzenleme: Durağan görüntüleri düzenleyebilirsiniz.



- Görüntü düzeltme işlevleri aşağıda listelenmiştir.

① Edit menüsü : Aşağıdaki menüleri seçebilirsiniz.
[Tools] : Seçili görüntüyü yeniden boyutlandırabilir veya kırpabilirsiniz. [Help] menüsüne bakın.
[Adjust] : Görüntü kalitesini değiştirebilirsiniz. [Help] menüsüne bakın.
[Retouch] : Görüntüyü değiştirebilir veya görüntüye efektler katabilirsiniz. [Help] menüsüne bakın.
② Çizim araçları: Görüntü düzenleme araçlarıdır
③ Görüntü ekranı penceresi: Bu pencerede seçilen bir görüntü görüntülenir.
④ Önizleme penceresi: Değiştirilen görüntüyü önizleyebilirsiniz.

※ Samsung Master ile düzenlenen durağan görüntüler kamerada oynatılamaz.
※ Ek bilgi için Samsung Master'daki [Help] menüsüne bakın.

Samsung Master

■ Film düzenleme : Durağan görüntü, video klip, anlatım, müzik dosyalarını tek video klipte biraraya getirebilirsiniz.

- Film klipi düzeltme işlevleri aşağıda listelenmiştir.

① Düzelt menüsü : Aşağıdaki menüleri seçebilirsiniz.
- [Add Media] : Bir filme başka medya ödeleri ekleyebilirsiniz.
- [Edit Clip] : Parlaklığı, kontrastı, rengi ve doygunluğu değiştirebilirsiniz.
- [Effects] : Bir efekt ekleyebilirsiniz.
- [Set Text] : Metin ekleyebilirsiniz.
- [Narrate] : Bir anlatım ekleyebilirsiniz.
- [Produce] : Düzenlenen mültimedyayı yeni bir dosya adı ile kaydedebilirsiniz. AVI, Windows media (wmv) ve Windows media (asf) dosya türlerini seçebilirsiniz.

② Kare görüntüleme penceresi : Bu pencereden mültimedya ekleyebilirsiniz.

※ Samsung Master ile uyumlu olmayan bir kodlayıcı/kod çözücü ile sıkıştırılan bazı video klipler Samsung Master'da yürütülemez.
※ Ek bilgi için Samsung Master'daki [Help] menüsüne bakın.

MAC ‘de USB Sürücüsünü Kurma

1. MAC işletim sistemi kamera sürücüsünü desteklediğinden, MAC için USB Sürücüsü yazılım CD’sinde bulunmaz.
2. Başlarken MAC işletim sistemi sürümünü kontrol edin. Bu kamera MAC OS 10.3 ile uyumludur.
3. Kamerayı Macintosh’a bağlayın ve kamerayı açın.
4. Kamerayı MAC’a bağladıktan sonra masaüstünde yeni bir simge görüntülenir.

MAC’de USB Sürücüsünü Kullanma

1. Masaüstündeki yeni simgeyi çift tıklattığınızda bellekteki klasör görüntülenir.
2. Bir görüntü dosyası seçerek MAC’e kopyalayın veya taşıyın.

- İlk önce bilgisayardan fotoğraf makinesine yükleme işlemini tamamlayın ve ardından Çıkart komutu ile taşınabilir diski çıkarın.

SSS

USB bağlantısı arızalanırsa aşağıdakileri kontrol ediniz.

1. Durum USB kablosu bağlı değil veya verilen USB kablosu değil.
→ Verilen USB kablosunu bağlayın.

2. Durum Bilgisayarınız kameranızı algılamıyor.
Bazen kamera Aygıt Yöneticisi'nde, [Bilinmeyen Aygıtlar]'da görünebilir.
→ Kamerayı kapatın, USB kablosunu çıkarın, USB kablosunu tekrar takın ve ardından kamerayı açın.

3. Durum Dosya aktarımı sırasında beklenmeyen bir hata oluştu.
→ Kamerayı kapatıp yeniden açın. Dosyayı tekrar aktarın.

4. Durum USB göbeği.
→ PC ve göbek uyumlu değilse fotoğraf makinesi USB göbeğini kullanarak PC'ye bağlarken bir sorun oluşabilir. Mümkün olduğunda, fotoğraf makinesini doğrudan PC'ye bağlayın.

5. Durum Diğer USB kabloları PC'ye bağlandı mı?
→ Fotoğraf makinesi PC'ye diğer USB kablosu ile aynı anda bağlandığında arızalanabilir. Bu durumda, diğer USB kablosunun bağlantısını kesin ve fotoğraf makinesine sadece tek bir USB kablosu bağlayın.

6. Durum Aygıt Yöneticisini açtığımda (Başlat → (Ayarlar) → Kontrol Paneli → (Performans ve Bakım) → Sistem → (Donanım) → Aygıt Yöneticisi'ne tıklayın), yan tarafında sarı renkteki soru işaretinin (?) yanında bilinmeyen bir aygıt veya diğer aygıtlar bulunmaktadır ya da yan tarafında ünlem işareti (!) ile birlikte aygıtlar vardır.
→ Soru işareti (?) veya ünlem işareti (!) bulunan kaydı sağ tıklatın ve "Kaldır"ı seçin. Bilgisayarı yeniden başlatın ve kamerayı tekrar bağlayın.

7. Durum Bazı güvenlik programlarında (Norton Anti Virus, V3 vb.), bilgisayar bu kamerayı çıkarılabilir disk olarak tanıyamayabilir.
→ Güvenlik programlarını durdurun ve kamerayı bilgisayara bağlayın. Programı geçici olarak nasıl devre dışı bırakabileceğiniz ile ilgili güvenlik programı yönergelerine bakın.

8. Durum Kamera bilgisayarın ön tarafındaki USB bağlantı noktasına bağlı.
→ Kamera bilgisayarın ön tarafındaki USB bağlantı noktasına bağlandığında, bilgisayar kamerayı algılamayabilir. Kamerayı bilgisayarın arka tarafındaki USB bağlantı noktasına bağlayın.

SSS

■ DirectX 9.0c veya üzeri yüklenmediğinde
→ DirectX 9.0c veya üstünü kurun
1) Fotoğraf makinesi ile birlikte verilen CD'yi takın
2) Windows gezginini çalıştırın ve [CD-ROM sürücüsü:\DirectX] klasörünü seçin ve DXSETUP.exe dosyasına tıklayın. DirectX yüklenir. DirectX'i yüklemek için aşağıdaki siteyi ziyaret edin. http://www.microsoft.com/directx

■ Kameranın bağlı olduğu bilgisayar Windows başlarken yanıt vermeyi durdurursa.
→ Bu durumda, PC ile fotoğraf makinesinin bağlantısını kesin ve Windows başlayacaktır. Eğer sorun sürekli olarak oluşursa, PC'yi engellemek ve yeniden başlatmak için Legacy USB Desteğini ayarlayın. Geriye Dönük USB Desteği BIOS kurulum menüsündedir. (BIOS ayar menüsü PC üreticilerinden farklıdır ve bazı BIOS menüleri Legacy USB Desteğine sahip değildir) Menüyü kendiniz değiştiremezseniz, PC üretici firması veya BIOS üretici firması ile temasa geçiniz.

■ Film klipi silinemezse, taşınabilir disk çıkarılamaz veya dosya aktarımı sırasında bir hata mesajı görünür.
→ Sadece Samsung Master kurarsanız, yukarıda belirtilen sorunlar sık sık olur.
- Görev çubuğundaki Samsung Master simgesine tıklayarak Samsung Master programını kapatın.
- Yazılım CD'sine eklenen tüm uygulama programlarını kurun.

Samsung Eco-işareti

Bu sembol, Samsung'un çevreyle dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Elektrikli ve Elektronik Aygıt Atıkları) (Ayrı toplama sistemleri bulunan Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde uygulanır.)

Ürünün üzerinde veya belgelerinde bulunan bu işaret, ürünün çalışma ömrünün sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetimsiz atık yok etmenin çevreye ve insan sağlığına olası zararlarını önlemek için, lütfen bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve sorumluluk bilinciyle, madde kaynaklarının tekrar kullanımını sürdürmeyi desteklemek amacıyla geri dönüştürün. Ev kullanıcıları bu ürünü satın aldıkları mağazaya veya yerel idarelerine başvurarak, bu ürünü çevre açısından güvenli bir şekilde geri dönüştürmek için nereye götürmeleri ve ne yapmaları gerektiğini öğrenmelidir. Profesyonel kullanıcılar tedarikçilerine başvurarak, satın alma sözleşmesinin şart ve koşullarını kontrol etmelidir. Bu ürün yok edilmek üzere diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

EEE Yönetmeliğine Uygundur

- Manufacturer: SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO.,LTD.
- Address: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea 443-742
- City: Suwon
- Country: South Korea
- Manufacturer Tel / Fax: +82 31 8006 8314 / +82 31 8006 8789

- Authorized Distributor in Turkey: KONT BILISIM TEKNOLOJILERI VE DIS TIC.A.S.
- Address: Mehmet Akif Ersoy Cad. No.37 34956 Orhanli-Istanbul/Turkey
- City: Istanbul
- Country: Turkey
- Distributor Tel / Fax: +90 216 581 5200 / +90 216 394 4448
- Website: www.kont.com.tr

Satış sonrası hizmetler veya sorgulamalar lütfen satın aldığınız ürünle gelen garantiye bakın veya için web sitemizi, http://www.samsungcamera.com/ ziyaret edin.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)